

DELTACON
CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com

2245
#

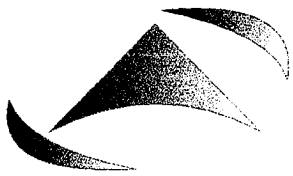
PROPOSTA DE PREÇOS

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2002.02/2020

DATA: 11 DE MARÇO DE 2020

 **DELTA**CON
CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA
Diego Saverio Tomaz Moita
Adm. Geral / Resp. Técnico



1246

MUCAMBO-CE, 11 DE MARÇO DE 2020

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2002.02/2020

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2002.02/2020, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFÍSTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 1.962.583,34 (um milhão e novecentos e sessenta e dois mil e quinhentos e oitenta e três reais e trinta e quatro centavos), com prazo de execução conforme projeto básico.

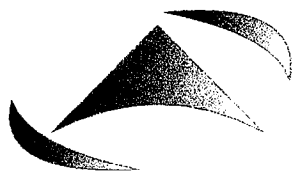
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA, portador da carteira de identidade nº. 2000028020651 SSP – CE e CPF nº. 008.075.303-52, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,


DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA
ENG. CIVIL / ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO
RESP. TÉCNICO
CREA – CE 47.784 - D



DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com

1247
#

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFÍSTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA

RESUMO

BDI UTILIZADO: SERVIÇOS - 26,85% / MATERIAIS - 12,79%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 24.1 C/ DESONERAÇÃO; SINAPI 102018; SICRO 09/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$
1.0	LOCALIDADE DE MALHADA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 384.929,00
2.0	LOCALIDADE DE CANAFÍSTULA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 632.760,00
3.0	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL, MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 474.570,00
4.0	LOCALIDADE DE CHAPADA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 183.236,76
5.0	LOCALIDADE DE MURIÇOCA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 284.742,00
6.0	PLACA DA OBRA	R\$ 2.345,58

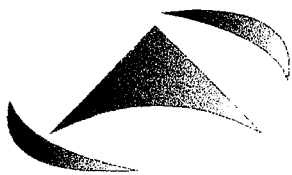
TOTAL GLOBAL (R\$):		R\$ 1.962.583,34
----------------------------	--	-------------------------

Importa o presente orçamento o valor global de R\$ 1.962.583,34 (um milhão e novecentos e sessenta e dois mil e quinhentos e oitenta e três reais e trinta e quatro centavos)

Mucambo-CE, 11 de Março de 2020


DELTA CON
CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA
Diego Sávio Tomaz Moita
ANIL - TITULAR / Resp. Técnico





DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

LOCAL: LOCALIDADE DE MALHADA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE

ORÇAMENTO

BDI UTILIZADO: SERVIÇOS - 26,85% / MATERIAIS - 12,79%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 24.1 C/ DESONERAÇÃO; SINAPI 102018; SICRO 09/2017

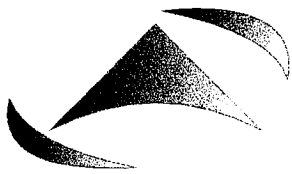
ITEM	CÓDIGO	CLASSIFICAÇÃO	TABELA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (S/ BDI) R\$	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) R\$	PREÇO TOTAL R\$
LOCALIDADE DE MALHADA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CEARÁ									
1.0				SERVIÇOS PRELIMINARES					
1	78472	SERVIÇO	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	9.198,00	R\$ 0,37	R\$ 0,46	R\$ 4.231,08
									SUBTOTAL R\$ 4.231,08
2.0				PAVIMENTAÇÃO					
2.1	72961	SERVIÇO	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	9.198,00	R\$ 1,24	R\$ 1,57	R\$ 14.440,86
2.2	94267	SERVIÇO	SINAPI	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	2.920,00	R\$ 28,37	R\$ 35,98	R\$ 105.061,60
2.3	C2896	SERVIÇO	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7.884,00	R\$ 25,10	R\$ 31,84	R\$ 251.026,56
2.4	83693	SERVIÇO	SINAPI	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	730,00	R\$ 2,85	R\$ 3,61	R\$ 2.635,30
									SUBTOTAL R\$ 373.164,32
3.0				SERVIÇOS DIVERSOS					
3.1	C3447	SERVIÇO	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	8.760,00	R\$ 0,68	R\$ 0,86	R\$ 7.533,60
									SUBTOTAL R\$ 7.533,60
									VALOR TOTAL R\$ 384.929,00

Porta o presente orçamento o valor global de R\$ 384.929,00 (trezentos e oitenta e quatro mil e novecentos e vinte e nove reais)

Mucambo-CE, 11 de Março de 2020

DELTA CON
CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA
Diego Sampaio Tomaz Moita
Adm. Titular / Resp. Técnico





28/03
J

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFÍSTULA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE

ORÇAMENTO

BDI UTILIZADO: SERVIÇOS - 26,85% / MATERIAIS - 12,79%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 24.1 C/ DESONERAÇÃO; SINAPI 102018; SICRO 09/2017

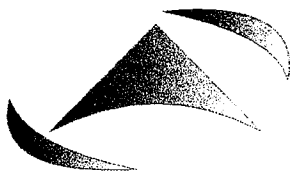
ITEM	CÓDIGO	CLASSIFICAÇÃO	TABELA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (S/ BDI) R\$	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) R\$	PREÇO TOTAL R\$
LOCALIDADE DE CANAFÍSTULA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CEARÁ									
1.0				SERVIÇOS PRELIMINARES					
1	78472	SERVIÇO	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	15.120,00	R\$ 0,37	R\$ 0,46	R\$ 6.955,20
									SUBTOTAL R\$ 6.955,20
2.0				PAVIMENTAÇÃO					
2.1	72961	SERVIÇO	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	15.120,00	R\$ 1,24	R\$ 1,57	R\$ 23.738,40
2.2	94267	SERVIÇO	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	M	4.800,00	R\$ 28,37	R\$ 35,98	R\$ 172.704,00
2.3	C2896	SERVIÇO	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	12.960,00	R\$ 25,10	R\$ 31,84	R\$ 412.646,40
2.4	83693	SERVIÇO	SINAPI	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	1.200,00	R\$ 2,85	R\$ 3,61	R\$ 4.332,00
									SUBTOTAL R\$ 613.420,80
3.0				SERVIÇOS DIVERSOS					
3.1	C3447	SERVIÇO	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	14.400,00	R\$ 0,68	R\$ 0,86	R\$ 12.384,00
									SUBTOTAL R\$ 12.384,00
									VALOR TOTAL: R\$ 632.760,00

Reporta o presente orçamento o valor global de R\$ 632.760,00 (seiscentos e trinta e dois mil e setecentos e sessenta reais)

Mucambo-CE, 11 de Março de 2020

DELTA CON
CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA
Diego Savi Tomaz Moita
Adm. Titular / Resp. Técnico





DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com

4850
J

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE

ORÇAMENTO

BDI UTILIZADO: SERVIÇOS - 26,85% / MATERIAIS - 12,79%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 24.1 C/ DESONERAÇÃO; SINAPI 102018; SICRO 09/2017

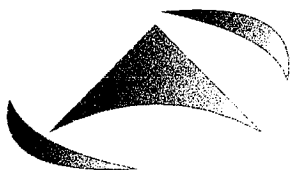
ITEM	CÓDIGO	CLASSIFICAÇÃO	TABELA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (S/ BDI) R\$	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) R\$	PREÇO TOTAL R\$
LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL, MUCAMBO - CEARÁ									
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	78472	SERVIÇO	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	11.340,00	R\$ 0,37	R\$ 0,46	R\$ 5.216,40
									SUBTOTAL R\$ 5.216,40
2.0 PAVIMENTAÇÃO									
2.1	72961	SERVIÇO	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	11.340,00	R\$ 1,24	R\$ 1,57	R\$ 17.803,80
2.2	94267	SERVIÇO	SINAPI	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	3.600,00	R\$ 28,37	R\$ 35,98	R\$ 129.528,00
2.3	C2896	SERVIÇO	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	9.720,00	R\$ 25,10	R\$ 31,84	R\$ 309.484,80
2.4	83693	SERVIÇO	SINAPI	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	900,00	R\$ 2,85	R\$ 3,61	R\$ 3.249,00
									SUBTOTAL R\$ 460.065,60
3.0 SERVIÇOS DIVERSOS									
3.1	C3447	SERVIÇO	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	10.800,00	R\$ 0,68	R\$ 0,86	R\$ 9.288,00
									SUBTOTAL R\$ 9.288,00
									VALOR TOTAL: R\$ 474.570,00

Porta o presente orçamento o valor global de R\$ 474.570,00 (quatrocentos e setenta e quatro mil e quinhentos e setenta reais)

Mucambo-CE, 11 de Março de 2020


DELTA CON
CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA
Diego Savio Tomaz Moita
Administrador / Resp. Técnico





4851
J

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE

ORÇAMENTO

BDI UTILIZADO: SERVIÇOS - 26,85% / MATERIAIS - 12,79%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 24.1 C/ DESONERAÇÃO; SINAPI 102018; SICRO 09/2017

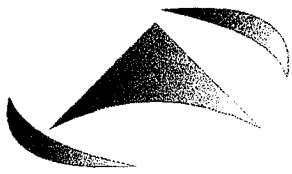
ITEM	CÓDIGO	CLASSIFICAÇÃO	TABELA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (S/ BDI) R\$	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) R\$	PREÇO TOTAL R\$
LOCALIDADE DE CHAPADA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CEARÁ									
1.0				SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	78472	SERVIÇO	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.378,50	R\$ 0,37	R\$ 0,46	R\$ 2.014,11
									SUBTOTAL
									R\$ 2.014,11
2.0				PAVIMENTAÇÃO					
2.1	72961	SERVIÇO	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.378,50	R\$ 1,24	R\$ 1,57	R\$ 6.874,25
2.2	94267	SERVIÇO	SINAPI	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	1.390,00	R\$ 28,37	R\$ 35,98	R\$ 50.012,20
2.3	C2896	SERVIÇO	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.753,00	R\$ 25,10	R\$ 31,84	R\$ 119.495,52
2.4	83693	SERVIÇO	SINAPI	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	347,50	R\$ 2,85	R\$ 3,61	R\$ 1.254,48
									SUBTOTAL
									R\$ 177.636,45
3.0				SERVIÇOS DIVERSOS					
3.1	C3447	SERVIÇO	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	4.170,00	R\$ 0,68	R\$ 0,86	R\$ 3.586,20
									SUBTOTAL
									R\$ 3.586,20
									VALOR TOTAL
									R\$ 183.236,76

Porta o presente orçamento o valor global de R\$ 183.236,76 (cento e oitenta e três mil e duzentos e trinta e seis reais e setenta e seis centavos)

Mucambo-CE, 11 de Março de 2020

DELTA CON
CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA
Diego Sávio Tomaz Moita
Adm. Titular / Resp. Técnico





2852
J

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL: LOCALIDADE DE MURIÇOCA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE

ORÇAMENTO

BDI UTILIZADO: SERVIÇOS - 26,85% / MATERIAIS - 12,79%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 24.1 C / DESONERAÇÃO; SINAPI 102018; SICRO 09/2017

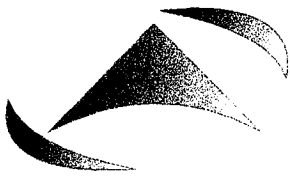
ITEM	CÓDIGO	CLASSIFICAÇÃO	TABELA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (S/ BDI) R\$	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) R\$	PREÇO TOTAL R\$
LOCALIDADE DE MURIÇOCA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CEARÁ									
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	78472	SERVIÇO	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	6.804,00	R\$ 0,37	R\$ 0,46	R\$ 3.129,84
									SUBTOTAL R\$ 3.129,84
2.0 PAVIMENTAÇÃO									
2.1	72961	SERVIÇO	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	6.804,00	R\$ 1,24	R\$ 1,57	R\$ 10.682,28
2.2	94267	SERVIÇO	SINAPI	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	2.160,00	R\$ 28,37	R\$ 35,98	R\$ 77.716,80
2.3	C2896	SERVIÇO	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.832,00	R\$ 25,10	R\$ 31,84	R\$ 185.690,88
2.4	83693	SERVIÇO	SINAPI	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	540,00	R\$ 2,85	R\$ 3,61	R\$ 1.949,40
									SUBTOTAL R\$ 276.039,36
3.0 SERVIÇOS DIVERSOS									
3.1	C3447	SERVIÇO	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	6.480,00	R\$ 0,68	R\$ 0,86	R\$ 5.572,80
									SUBTOTAL R\$ 5.572,80
									VALOR TOTAL: R\$ 284.742,00

Porta o presente orçamento o valor global de R\$ 284.742,00 (cento e oitenta e quatro mil e setecentos e quarenta e dois reais)

Mucambo-CE, 11 de Março de 2020

 **DELTA CON**
CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA
Diego Sávio Tomaz Moita
Admin. Titular / Resp. Técnico





DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com

21853
J

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFÍSTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA

ORÇAMENTO

BDI UTILIZADO: SERVIÇOS - 26,85% / MATERIAIS - 12,79%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 24.1 C/ DESONERAÇÃO; SINAPI 102018; SICRO 09/2017

ITEM	CÓDIGO	CLASSIFICAÇÃO	TABELA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (S/ BDI) R\$	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) R\$	PREÇO TOTAL R\$
PLACA DA OBRA									
1.0				SERVIÇOS PRELIMINARES					
1	74209/001	SERVIÇO	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 308,19	R\$ 390,93	R\$ 2.345,58
SUBTOTAL									R\$ 2.345,58
VALOR TOTAL									R\$ 2.345,58

Importa o presente orçamento o valor global de R\$ 2.219,10 (dois mil e duzentos e dezenove reais e dez centavos)

Mucambo-CE, 11 de Março de 2020


DELTA CON
CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA
Diego Sante Tomaz Moita
Adm. Titular / Resp. Técnico





DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFÍSTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

BDI UTILIZADO: SERVIÇOS - 26,85% / MATERIAIS - 12,79%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 24.1 C/ DESONERAÇÃO; SINAPI 102018; SICRO 09/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	ACUM.
1.0	LOCALIDADE DE MALHADA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	R\$ 384.929,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	15,00%	85,00%	100,00%
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.739,35	R\$ 327.189,65	R\$ 384.929,00
2.0	LOCALIDADE DE CANAFÍSTULA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	R\$ 632.760,00	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			R\$ 316.380,00	R\$ 316.380,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 632.760,00
3.0	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	R\$ 474.570,00	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	60,00%	0,00%	100,00%
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 189.828,00	R\$ 284.742,00	R\$ -	R\$ 474.570,00
4.0	LOCALIDADE DE CHAPADA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	R\$ 183.236,76	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			R\$ -	R\$ -	R\$ 183.236,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 183.236,76
5.0	LOCALIDADE DE MURIÇOCA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	R\$ 284.742,00	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			R\$ -	R\$ -	R\$ 142.371,00	R\$ 142.371,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 284.742,00
6.0	PLACA DA OBRA	R\$ 2.345,58	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			R\$ 2.345,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.345,58
TOTAL PARCIAL		R\$ 1.962.583,34	16,24%	16,12%	16,59%	16,93%	17,45%	16,67%	R\$ 1.962.583,34
			R\$ 318.725,58	R\$ 316.380,00	R\$ 325.607,76	R\$ 332.199,00	R\$ 342.481,35	R\$ 327.189,65	
			16,24%	32,36%	48,95%	65,88%	83,33%	100,00%	
TOTAL GERAL (ACUMULADO)			R\$ 318.725,58	R\$ 635.105,58	R\$ 960.713,34	R\$ 1.292.912,34	R\$ 1.635.393,69	R\$ 1.962.583,34	

Mucambo - CE, 11 de Março de 2020

DELTA CON
CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA
Diego Cayo Tomaz Moita
Adm. Titular / Resp. Técnico

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Handwritten signature and date: 18/3/20





4655
J

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFÍSTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	PREÇO	TOTAL
SINAPI 78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2			
Preço Adotado:	R\$ 0,4600				
EQUIPAMENTO (CHORARIO)					
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0010	R\$ 59,54	R\$ 0,0595
				TOTAL EQUIPAMENTO (CHORARIO):	R\$ 0,0595
MÃO DE OBRA					
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	R\$ 14,69	R\$ 0,0367
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	R\$ 17,32	R\$ 0,0433
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	R\$ 12,75	R\$ 0,0956
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020	R\$ 47,75	R\$ 0,0955
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,2711
MATERIAIS					
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,002886	R\$ 12,55	R\$ 0,0362
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 0,0362
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 0,37
				ENCARGOS (VALOR JÁ INCLUSO NO PREÇO UNITÁRIO):	R\$ 0,05
				BDI (26,85%):	R\$ 0,09
				TOTAL GERAL S/ BDI:	R\$ 0,37
				TOTAL GERAL C/ BDI:	R\$ 0,46

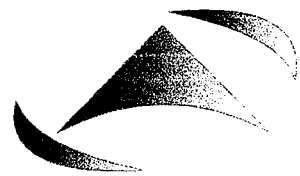
SINAPI 72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2			
Preço Adotado:	R\$ 1,5700				

SERVIÇO

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	CHP	0,0016109	R\$ 170,44	R\$ 0,2746
------	---	-----	-----------	------------	------------

DELTA CON
CONSTRUTORA E ENGENHARIA
Diego Santo Tomaz Moita
Adm. Titular Resp. Técnico





4856
#

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

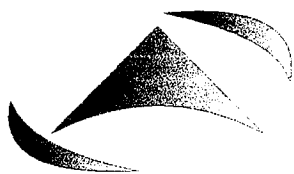
LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFÍSTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	PREÇO	TOTAL
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	CHI	0,0010739	R\$ 32,90	R\$ 0,0353
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	CHP	0,0018525	R\$ 155,78	R\$ 0,2886
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	CHI	0,0008323	R\$ 49,87	R\$ 0,0415
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	CHP	0,0026849	R\$ 125,23	R\$ 0,3362
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0013424	R\$ 70,41	R\$ 0,0945
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0013424	R\$ 25,68	R\$ 0,0345
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 1,1052
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107396	R\$ 12,75	R\$ 0,1369
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,1369
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 1,24
				ENCARGOS (VALOR JÁ INCLUSO NO PREÇO UNITÁRIO):	R\$ 0,05
				BDI (26,85%):	R\$ 0,33
				TOTAL GERAL S/ BDI:	R\$ 1,24
				TOTAL GERAL C/ BDI:	R\$ 1,57

 **DELTA CON**
CONSTRUTORA DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA
Diego Sávio Topáz Moita
Adm. Titular Resp. Técnico





OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFÍSTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	PREÇO	TOTAL
SEINFRA C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2			
Preço Adotado:	R\$ 31,8400				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	R\$ 26,90	R\$ 1,3450
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	R\$ 71,51	R\$ 0,7151
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):					R\$ 2,0601
MÃO DE OBRA - ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS (87,01%)					
I0445	CALCETEIRO	H	0,3000	R\$ 13,36	R\$ 4,0080
I2543	SERVENTE	H	0,6000	R\$ 9,06	R\$ 5,4360
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 9,4440
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	R\$ 45,65	R\$ 6,8475
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	R\$ 45,02	R\$ 6,7530
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 13,6005
TOTAL SIMPLES:					R\$ 25,10
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO					
BDI (26,85%):					R\$ 6,74
TOTAL GERAL S/ BDI:					R\$ 25,10
TOTAL GERAL C/ BDI:					R\$ 31,84
SINAPI 83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2			
Preço Adotado:	R\$ 3,6100				
MÃO DE OBRA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 16,92	R\$ 2,5378
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	R\$ 12,75	R\$ 0,0956
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 2,6334
MATERIAIS					
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,300000	R\$ 0,72	R\$ 0,2173
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,2173
TOTAL SIMPLES:					R\$ 2,85
ENCARGOS (VALOR JÁ INCLUSO NO PREÇO UNITÁRIO):					R\$ 0,85
BDI (26,85%):					R\$ 0,76
TOTAL GERAL S/ BDI:					R\$ 2,85





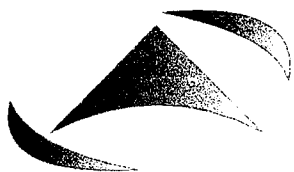
4754
#

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFÍSTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	PREÇO	TOTAL
TOTAL GERAL C/ BDI: R\$					3,61
SEINFRA C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2			
Preço Adotado:	R\$ 0,8600				
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,075	R\$ 9,06	R\$ 0,6795
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$					0,6795
TOTAL SIMPLES: R\$					0,68
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO					
BDI (26,85%): R\$					0,18
TOTAL GERAL S/ BDI: R\$					0,68
TOTAL GERAL C/ BDI: R\$					0,86
SINAPI 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			
Preço Adotado:	R\$ 390,9300				
SERVIÇOS					
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	M3	0,0100	R\$ 214,15	R\$ 2,1415
TOTAL SERVIÇOS: R\$					2,1415
MÃO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 16,89	R\$ 16,8889
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 12,75	R\$ 25,5022
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$					42,3911
MATERIAIS					
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000000	R\$ 4,82	R\$ 4,8226
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,000000	R\$ 4,85	R\$ 19,4092
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000000	R\$ 238,15	R\$ 238,1520
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000	R\$ 11,55	R\$ 1,2705
TOTAL MATERIAIS: R\$					263,6543
TOTAL SIMPLES: R\$					308,19





DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFÍSTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA

4860
J

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	PREÇO	TOTAL
	ENCARGOS (VALOR JÁ INCLUSO NO PREÇO UNITÁRIO):			R\$	0,05
	BDI (26,85%):			R\$	82,74
	TOTAL GERAL S/ BDI:			R\$	308,19
	TOTAL GERAL C/ BDI:			R\$	390,93

 **DELTA CON**
CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA
Diego Sanyo Tomaz Moita
Adm. Titular Resp. Técnico





4852
A

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFÍSTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA

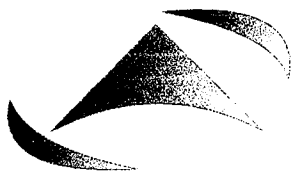
ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA/CE - DESONERADO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
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 Acidentes de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	10,42%	7,96%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	TOTAL	46,45%	17,71%
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%
C	TOTAL	15,43%	11,78%
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%
D	TOTAL	8,33%	3,39%
TOTAL ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D):		87,01%	49,68%


Diego Sávio Tomaz Moita
ANIL TITULADO EM TÍTULO

Mucambo - CE, 11 de Março de 2020





4863
J

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFÍSTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA

ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI/CE - DESONERADO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - 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 Acidentes de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	TOTAL	44,97%	16,84%
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%
C	TOTAL	15,41%	11,86%
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%
D	TOTAL	8,02%	3,19%
TOTAL ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D):		85,20%	48,69%

DELTA CON
CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA
Diego Sávio Tomaz Moita
Artim Titular Resp. Técnico

Mucambo - CE, 11 de Março de 2020



4865
#

São Benedito, 10 de março de 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

MUCAMBO-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2002.02/2020

Prezados Senhores,


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2002.02/2020**, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM ÉDR TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFISTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 1.957.832,96 (um milhão novecentos e cinquenta e sete mil oitocentos e trinta e dois reais e noventa e seis centavos), com prazo de execução conforme o projeto básico.

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. INACIO RAFAEL ALVES DE BRITO, portador da carteira de Identidade nº2003028073393, e do CPF nº 015.701.733-89 como representante legal desta empresa.

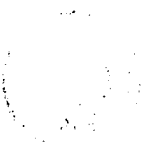
Informamos que o prazo de Validade da Proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,



JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0600643646


CNPJ: 29.928.973/0001-77
RT ALFA CONSTRUTORA
rt.alfaconstrutora@gmail.com



RT ALFA CONSTRUTORA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
CNPJ 29.428.972/0001-77 (08) 9 9720-9133 Rua	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFISTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO CE.	DATA: 09/03/2020 BDI: 26,85%			
		FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF. SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016 SICRO NOVO 2017/11 COM DESONERAÇÃO - - 05/2016 SINAPI 2018/10 COM DESONERAÇÃO 85,22% 48,69% 11/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - - -			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL R\$
						S/ BDI	C/ BDI	
1	LOCALIDADE DE MALHADA, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEARÁ							383.998,98
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.690,98
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	9.198,00	0,40	0,51	4.690,98
1.2	PAVIMENTAÇÃO							371.862,00
1.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	9.198,00	1,29	1,64	15.084,72
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	SINAPI	M	2.920,00	28,30	35,90	104.828,00
1.2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.884,00	24,93	31,62	249.292,08
1.2.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	730,00	2,87	3,64	2.657,20
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS							7.446,00
1.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.760,00	0,67	0,85	7.446,00
2	LOCALIDADE DE CANAFISTULA, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEARÁ							631.231,20
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							7.711,20
2.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	15.120,00	0,40	0,51	7.711,20
2.2	PAVIMENTAÇÃO							611.280,00
2.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	15.120,00	1,29	1,64	24.796,80
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	SINAPI	M	4.800,00	28,30	35,90	172.320,00
2.2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	12.960,00	24,93	31,62	409.795,20
2.2.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	1.200,00	2,87	3,64	4.368,00
2.3	SERVIÇOS DIVERSOS							12.240,00
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.400,00	0,67	0,85	12.240,00
3	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEARÁ							473.423,40
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							5.783,40
3.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	11.340,00	0,40	0,51	5.783,40
3.2	PAVIMENTAÇÃO							458.460,00
3.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	11.340,00	1,29	1,64	18.597,60
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	SINAPI	M	3.600,00	28,30	35,90	129.240,00
3.2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.720,00	24,93	31,62	307.346,40
3.2.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	900,00	2,87	3,64	3.276,00
3.3	SERVIÇOS DIVERSOS							9.180,00
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.800,00	0,67	0,85	9.180,00
4	LOCALIDADE DE CHAPADA, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEARÁ							182.794,04
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.233,04
4.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	4.378,50	0,40	0,51	2.233,04


 012/16
 Fls.

4807

4.2	PAVIMENTAÇÃO							177.016,50
4.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	4.378,50	1,29	1,64	7.180,74
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	SINAPI	M	1.390,00	28,30	35,90	49.901,00
4.2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.753,00	24,93	31,62	118.669,86
4.2.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	347,50	2,87	3,64	1.264,90
4.3	SERVIÇOS DIVERSOS							3.544,50
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.170,00	0,67	0,85	3.544,50
5	LOCALIDADE DE MURIÇOCA, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEARÁ							284.054,04
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.470,04
5.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	6.804,00	0,40	0,51	3.470,04
5.2	PAVIMENTAÇÃO							275.076,00
5.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	6.804,00	1,29	1,64	11.158,56
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	SINAPI	M	2.160,00	28,30	35,90	77.544,00
5.2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.832,00	24,93	31,62	184.407,84
5.2.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	540,00	2,87	3,64	1.965,60
5.3	SERVIÇOS DIVERSOS							5.508,00
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.480,00	0,67	0,85	5.508,00
6	PLACA DA OBRA							2.331,30
6.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	306,31	388,55	2.331,30
VALOR ORÇAMENTO:							1.543.291,81	
VALOR BDI TOTAL:							414.541,15	
VALOR TOTAL:							1.957.832,96	

Um Milhão Novecentos e Cinquenta e Sete Mil Oitocentos e Trinta e Dois reais e Noventa e Seis centavos

Jose Aquino Rufino Vieira
 JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0600643646

Alfa Construtora
 CNPJ: 23.928.972/000177
 RT ALFA CONSTRUTORA
 rt.alfaconstrutora@gmail.com

03/16
 Fls.

R T ALFA CONSTRUTORA CNPJ: 29.928.973/0001-77 (08) 9 9730-9133 Rua A. Cabral - Mucambo - CE CEP: 61.100-000	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFISTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOS - CE	DATA: 09/03/2020		BDI: 26,85%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	- - 03/2016
		SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	- - 05/2018
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89% 11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	- -


COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 26,85%

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


 JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0600643646

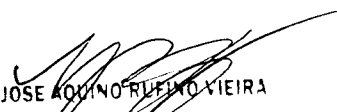

 CNPJ: 29.928.973/0001-77
 RT ALFA CONSTRUTORA
 rt.alfaconstrutora@gmail.com

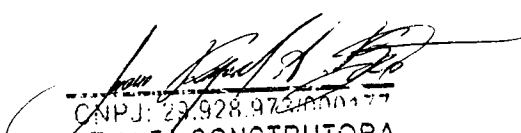


480

RT ALFA CONSTRUTORA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
CNPJ: 29.928.973/0001-77 (68) 9.9740-9133 <small>1 ano e 6 meses de garantia</small> <small>Reg. 10074/0000-00 - 10/03/2018</small>		OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFISTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOS - CE	DATA: 09/03/2020		BDI: 26,85%
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2017/11 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2018/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO 87,01% - 85,20%	HORA - - 48,69%	MES 03/2018 05/2018 11/2018	REP. - - -

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL
1	LOCALIDADE DE MALHADA, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEARÁ	383.998,98					15,00	85,00	100,00
							57.599,85	326.399,13	383.998,98
2	LOCALIDADE DE CANAFISTULA, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEARÁ	631.231,20	50,00	50,00					100,00
			315.615,60	315.615,60					631.231,20
3	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEARÁ	473.423,40				40,00	60,00		100,00
						189.369,36	284.054,04		473.423,40
4	LOCALIDADE DE CHAPADA, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEARÁ	182.794,04			100,00				100,00
					182.794,04				182.794,04
5	LOCALIDADE DE MURIÇOCA, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEARÁ	284.054,04			50,00	50,00			100,00
					142.027,02	142.027,02			284.054,04
6	PLACA DA OBRA	2.331,30	100,00						100,00
			2.331,30						2.331,30
			317.946,90	315.615,60	324.821,06	331.396,38	341.653,89	326.399,13	1.957.832,96
			317.946,90	633.562,50	958.383,56	1.289.779,94	1.631.433,83	1.957.832,96	1.957.832,96


 JOSÉ AQUINO RUFINO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0600643646


 CNPJ: 29.928.973/0001-77
 RT ALFA CONSTRUTORA
 rt.alfaconstrutora@gmail.com



01.5/16
 Fis.



4870
P

R T ALFA CONSTRUTORA CNPJ: 29.928.973/0001-77 (08) 9.9720-9133 <small>1 - Rua 4 - Jardim das Palmeiras - Mucambo - CE</small> <small>2 - Rua 10 - Jardim das Palmeiras - Mucambo - CE</small>	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFISTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOS - CE	DATA : 09/03/2020		BDI : 26,85%	
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE SEINFRA 024 1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2017/11 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2018/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO 87,01% - 85,20% -	HORA - - 48,69% -	MES 03/2018 05/2018 11/2018 -

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

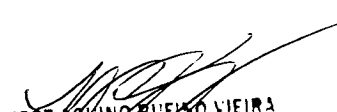
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
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


 JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0600643646


 R T ALFA CONSTRUTORA
 construtora@gmail.com


 01.6/16
 Fis.



4871
J

RT ALFA CONSTRUTORA CNPJ: 29.928.973/0001-77 (08) 9.9710-9153 <small>Empresa de Engenharia e Construção Civil</small> <small>Rua Sertão Verde, 41 - Jd. Sertão Verde</small>	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFISTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOS - CE	DATA: 09/03/2020		BDI: 26,85%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

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

A + B + C + D


 JOSÉ AQUINO RUFINO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0600643646


 CNPJ: 29.928.973/0001-77
 RT ALFA CONSTRUTORA
 rt.alfaconstrutora@gmail.com

07/16
Fls.



R T ALFA CONSTRUTORA CNPJ 29.928.972/0001-77 (EPP) 9 9120-9323 Rua Manoel Gomes de Sá, 100 - São José do Bonfim - PE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFISTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 09/03/2020 BDI: 26.85%	FORTE SINAPI	VERSÃO 024 1 COM DESONERAÇÃO	MORA 87,01%	MES -
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE.	SICRO 2017/11 COM DESONERAÇÃO	SINAPI 2018/10 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,85%	05/2018 11/2018

1172
A

1.1.1. 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	0,00285600	12,46	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	10,11	0,03
89288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	11,51	0,03
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,06	0,07
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	27,15	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	85,12	0,09
TOTAL SERVICOS:					0,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,31	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					0,40	
VALOR BDI (26.85%):					0,11	
VALOR COM BDI:					0,51	

1.2.1. 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	163,20	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	26,72	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	146,36	0,27
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	0,00084210	45,19	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	126,90	0,34
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	9,06	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	73,92	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	22,12	0,03
TOTAL SERVICOS:					1,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,17	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,12	
VALOR COM ENCARGOS:					1,29	
VALOR BDI (26.85%):					0,36	
VALOR COM BDI:					1,64	

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 (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	35,95	0,54
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	221,09	13,93
TOTAL MATERIAL:					14,47	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	10,31	1,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	11,33	2,76
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	9,06	4,41
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	285,37	0,86
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	18,48	0,33
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	6,05	0,55
TOTAL SERVICOS:					10,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,50	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,80	
VALOR COM ENCARGOS:					28,30	

[Handwritten signature]

013/16
Fls.



VALOR BDI (26.85%):	7,60
VALOR COM BDI:	35,90

1.2.3. 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	20,59	1,03
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,21	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,66	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10446	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29650000	7,20	2,13
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59100000	4,88	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					6,02	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,69	6,70
TOTAL MATERIAL:					13,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,17	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,78	
VALOR COM ENCARGOS:					24,93	
VALOR BDI (26.85%):					6,69	
VALOR COM BDI:					31,62	

1.2.4. 83693 - CALIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,77	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,23	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,30	1,70
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,06	0,07
TOTAL SERVICO:					1,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,00	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,87	
VALOR COM ENCARGOS:					2,87	
VALOR BDI (26.85%):					0,77	
VALOR COM BDI:					3,64	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07387500	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	0,00288500	12,46	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	10,11	0,04
98288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	11,51	0,03
98316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,06	0,07
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	27,15	0,05
92146	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	85,12	0,09
TOTAL SERVICO:					0,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,31	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					0,40	
VALOR BDI (26.85%):					0,11	
VALOR COM BDI:					0,51	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

09/16
Fls.



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	163,20	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	0,00107380	26,72	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	146,36	0,27
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	0,00088230	45,19	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,85 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	126,90	0,34
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073390	9,06	0,10
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	73,42	0,10
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	22,12	0,03

TOTAL SERVIÇO:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	1,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	1,29
VALOR BDI (26.85%):	0,38
VALOR COM BDI:	1,64

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)

SERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	35,95	0,54
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	221,09	13,93

TOTAL MATERIAL:	14,47
-----------------	-------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	10,31	1,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	11,33	2,76
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	9,06	4,41
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	285,37	0,86
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	18,48	0,33
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	6,05	0,55

TOTAL SERVIÇO:	10,03
VALOR SEM ENCARGOS:	24,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	28,30
VALOR BDI (26.85%):	7,60
VALOR COM BDI:	35,90

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,59	1,03
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,21	0,62

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,65
--------------------	------

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	7,20	2,13
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59100000	4,88	2,89

TOTAL MAO DE OBRA:	5,03
--------------------	------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,69	6,70

TOTAL MATERIAL:	13,50
VALOR SEM ENCARGOS:	20,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,76
VALOR COM ENCARGOS:	24,93
VALOR BDI (26.85%):	6,69
VALOR COM BDI:	31,62

2.2.4. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,77	0,23

TOTAL MATERIAL:	0,23
-----------------	------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

4874

01/10/16
Fls.



88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,30	1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,06	0,07
TOTAL SERVICO:						1,77
VALOR SEM ENCARGOS:						2,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,87
VALOR COM ENCARGOS:						2,87
VALOR BDI (26.85%):						0,77
VALOR COM BDI:						3,64

4875
J

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07887500	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	

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	0,00250000	12,46	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	10,11	0,03
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	11,51	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,06	0,07
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	27,15	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	85,12	0,09
TOTAL SERVICO:					0,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,31	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					0,40	
VALOR BDI (26.85%):					0,11	
VALOR COM BDI:					0,51	

3.2.1. 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	0,00161080	163,20	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	26,72	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	146,36	0,27
5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00084230	45,19	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	126,90	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	9,06	0,10
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	73,42	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	0,00134240	22,12	0,03
TOTAL SERVICO:					1,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,17	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,12	
VALOR COM ENCARGOS:					1,29	
VALOR BDI (26.85%):					0,36	
VALOR COM BDI:					1,64	

3.2.2. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 46 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	35,95	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	0,06300000	221,09	13,93
TOTAL MATERIAL:					14,47	

[Handwritten signature]

02/16
Fls.

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	10,31	1,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	11,33	2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	9,06	4,41
88641	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	285,37	0,86
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	18,48	0,33
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	6,05	0,55
TOTAL SERVIÇO:					10,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,50	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,80	
VALOR COM ENCARGOS:					28,80	
VALOR BDI (26.85%):					7,60	
VALOR COM BDI:					35,90	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,59	1,03
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,21	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,65	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29500000	7,20	2,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	4,88	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					6,09	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	6,80
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,69	6,70
TOTAL MATERIAL:					18,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,17	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,76	
VALOR COM ENCARGOS:					24,93	
VALOR BDI (26.85%):					6,69	
VALOR COM BDI:					31,62	

3.2.4. 83693 - CALACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,77	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,23	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,30	1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,06	0,07
TOTAL SERVIÇO:					1,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,00	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,87	
VALOR COM ENCARGOS:					2,87	
VALOR BDI (26.85%):					0,77	
VALOR COM BDI:					3,64	

3.3.1. C8447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07887500	4,89	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	

4.1.1. 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	0,00283600	12,46	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	10,11	0,03
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	11,51	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,06	0,07
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	27,15	0,05

1276

01/12/16
F/s.



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	85,12	0,09
TOTAL SERVIÇO:						0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						0,31
VALOR ENCARGOS (86.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,40
VALOR BDI (26.85%):						0,11
VALOR COM BDI:						0,61

4.2.1. 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	163,20	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	0,00107330	26,72	0,04
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	146,36	0,27
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	45,19	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	126,90	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073860	9,06	0,10
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00184240	73,42	0,10
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00184240	22,12	0,03
TOTAL SERVIÇO:					1,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,17	
VALOR ENCARGOS (86.20%):					0,12	
VALOR COM ENCARGOS:					1,29	
VALOR BDI (26.85%):					0,36	
VALOR COM BDI:					1,64	

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	0,01500000	35,95	0,54
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 3953)	SINAPI	M3	0,06300000	221,09	13,93
TOTAL MATERIAL:					14,47	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	10,31	1,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	11,33	2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	9,06	4,41
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	285,37	0,86
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	18,48	0,33
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	6,05	0,55
TOTAL SERVIÇO:					10,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,50	
VALOR ENCARGOS (86.20%):					8,80	
VALOR COM ENCARGOS:					33,30	
VALOR BDI (26.85%):					7,80	
VALOR COM BDI:					41,10	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,59	1,03
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,21	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,65	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29500000	7,20	2,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	4,88	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					5,02	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,69	6,70
TOTAL MATERIAL:					13,50	

1877

01/13/16
Fls.



4878
A

VALOR SEM ENCARGOS:	20,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,76
VALOR COM ENCARGOS:	24,93
VALOR BDI (26.85%):	6,69
VALOR COM BDI:	31,62

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	0,30000000	0,77	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,33	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,30	1,70
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,06	0,07
TOTAL SERVICIO:					1,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,00	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,87	
VALOR COM ENCARGOS:					2,87	
VALOR BDI (26.85%):					0,77	
VALOR COM BDI:					3,64	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07347500	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	

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	0,00289600	12,46	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	10,11	0,03
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	11,51	0,03
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,06	0,07
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	27,15	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	85,12	0,09
TOTAL SERVICIO:					0,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,31	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					0,40	
VALOR BDI (26.85%):					0,11	
VALOR COM BDI:					0,51	

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	0,00161000	163,20	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	0,00107300	26,72	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	146,36	0,27
5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	45,19	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,6 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,16 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268400	126,90	0,34
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073000	9,06	0,10
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	73,42	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	0,00134240	22,12	0,03
TOTAL SERVICIO:					1,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,17	

01/4/16
Fls.



4879
#

VALOR ENCARGOS (86.20%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	1,29
VALOR BDI (26.85%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,64

5.2.2. 94267 - GULA (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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	35,95	0,54
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	221,09	13,93
TOTAL MATERIAL:						14,47
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	10,31	1,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	11,33	2,76
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	9,06	4,41
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01800000	285,37	0,56
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	18,48	0,33
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	6,05	0,55
TOTAL SERVIÇO:						10,03
VALOR SEM ENCARGOS:						24,50

JOSE AQUINO RUFFINO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0600643646

CNPJ: 29.928.973/000177
RT ALFA CONSTRUTORA
rt.alfaconstrutora@gmail.com

01/5/16
Fls.

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	28,30
VALOR BDI (26.85%):	7,60
VALOR COM BDI:	85,90

4780
J

5.2.3. 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	20,59	1,03
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,21	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,65
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28550000	7,20	2,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	4,88	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,69	6,70
TOTAL MATERIAL:						13,50
VALOR SEM ENCARGOS:						20,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,76
VALOR COM ENCARGOS:						24,93
VALOR BDI (26.85%):						6,69
VALOR COM BDI:						31,62

5.2.4. 83693 - CAIACA O EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,77	0,23
TOTAL MATERIAL:						0,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,30	1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,06	0,07
TOTAL SERVICIO:						1,77
VALOR SEM ENCARGOS:						2,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,87
VALOR COM ENCARGOS:						2,87
VALOR BDI (26.85%):						0,77
VALOR COM BDI:						3,64

5.3.1. C8447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	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

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

MATERIAL		FONTE	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	4,79	4,79
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,6* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,82	19,28
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	236,40	236,40
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,62	1,28
TOTAL MATERIAL:						281,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,28	11,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,06	18,12
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	195,18	1,95
TOTAL SERVICIO:						31,35
VALOR SEM ENCARGOS:						293,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,21
VALOR COM ENCARGOS:						306,31
VALOR BDI (26.85%):						82,24
VALOR COM BDI:						388,55

JOSE AQUINO BEZERRA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0600543344

ALFA CONSTRUTORA
n.alfaconstrutora@gmail

01/16/16
Fis.





4882
R

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2002.02/2020.

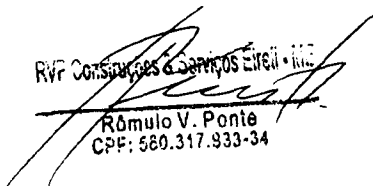
Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2002.02/2020, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFISTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADINHA, E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ **1.934.276,95 (hum milhão novecentos e trinta e quatro mil duzentos e setenta e seis reais e noventa cinco centavos)**. Com prazo de execução conforme o Projeto Básico

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(a) Sr.^a Rômulo Vasconcelos, Carteira de identidade n° 254838092 SSP CE e do CPF n° 560.317.933-34 como representante legal desta empresa.

- I. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.
- II. Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- III. Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFÍSTULA,
MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2002.02/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	LOCALIDADE DE MALHADA - ZONA RURAL	379.378,08	19,61
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.231,08	0,22
1.2	PAVIMENTAÇÃO	367.701,00	19,01
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS	7.446,00	0,38
2	LOCALIDADE DE CANAFISTULA - ZONA RURAL	623.635,20	32,24
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.955,20	0,36
2.2	PAVIMENTAÇÃO	604.440,00	31,25
2.3	SERVIÇOS DIVERSOS	12.240,00	0,63
3	LOCALIDADE DE BOM JESUS- ZONA RURAL	467.726,40	24,18
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.216,40	0,27
3.2	PAVIMENTAÇÃO	453.330,00	23,44
3.3	SERVIÇOS DIVERSOS	9.180,00	0,47
4	LOCALIDADE DE CHAPADA - ZONA RURAL	180.594,37	9,34
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.014,11	0,10
4.2	PAVIMENTAÇÃO	175.035,76	9,05
4.3	SERVIÇOS DIVERSOS	3.544,50	0,18
5	LOCALIDADE DE MURIÇOCA- ZONA RURAL	280.635,84	14,51
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.129,84	0,16
5.2	PAVIMENTAÇÃO	271.998,00	14,06
5.3	SERVIÇOS DIVERSOS	5.508,00	0,28
6	PLACA DA OBRA	2.307,06	0,12
		VALOR TOTAL:	1.934.276,95 100,00

Um Milhão Novecentos e Trinta e Quatro Mil Duzentos e Setenta e Seis reais e Noventa e Cinco centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA, MALHADA, BOM JESUS,

CHAPADA E MURIÇOÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBI

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBI

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2002.02/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



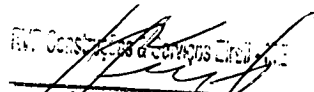
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	LOCALIDADE DE MALHADA - ZONA RURAL							379.378,08	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.231,08	
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	9.198,00	0,36	0,10	0,46	4.231,08
1.2	PAVIMENTAÇÃO							367.701,00	
1.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	9.198,00	1,25	0,34	1,59	14.624,82
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	SINAPI	M	2.920,00	27,85	7,48	35,33	103.163,60
1.2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.884,00	24,73	6,64	31,37	247.321,08
1.2.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	730,00	2,80	0,75	3,55	2.591,50
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS							7.446,00	
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							623.635,20	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							6.955,20	
2.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	15.120,00	0,36	0,10	0,46	6.955,20
2.2	PAVIMENTAÇÃO							604.440,00	
2.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	15.120,00	1,25	0,34	1,59	24.040,80
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	SINAPI	M	4.800,00	27,85	7,48	35,33	169.584,00
2.2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	12.960,00	24,73	6,64	31,37	406.555,20
2.2.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	1.200,00	2,80	0,75	3,55	4.260,00
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							467.726,40	
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							453.330,00	
3.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	11.340,00	1,25	0,34	1,59	18.030,60
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	SINAPI	M	3.600,00	27,85	7,48	35,33	127.188,00

Handwritten signature and date: 12/24

3.2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.100,00	24,73	6,64	31,37	304.916,40
3.2.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	900,00	2,80	0,75	3,55	3.195,00
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
4	LOCALIDADE DE CHAPADA - ZONA RURAL								180.594,37
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.014,11
4.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	4.378,50	0,36	0,10	0,46	2.014,11
4.2	PAVIMENTAÇÃO								175.035,76
4.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	4.378,50	1,25	0,34	1,59	6.961,82
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	SINAPI	M	1.390,00	27,85	7,48	35,33	49.108,70
4.2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.753,00	24,73	6,64	31,37	117.731,61
4.2.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	347,50	2,80	0,75	3,55	1.233,63
4.3	SERVIÇOS DIVERSOS								3.544,50
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.170,00	0,67	0,18	0,85	3.544,50
5	LOCALIDADE DE MURIÇOCA- ZONA RURAL								280.635,84
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.129,84
5.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	6.804,00	0,36	0,10	0,46	3.129,84
5.2	PAVIMENTAÇÃO								271.998,00
5.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	6.804,00	1,25	0,34	1,59	10.818,36
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	SINAPI	M	2.160,00	27,85	7,48	35,33	76.312,80
5.2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.832,00	24,73	6,64	31,37	182.949,84
5.2.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	540,00	2,80	0,75	3,55	1.917,00
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								2.307,06
6.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	303,12	81,39	384,51	2.307,06
VALOR TOTAL:									1.934.276,95

Um Milhão Novecentos e Trinta e Quatro Mil Duzentos e Setenta e Seis reais e Noventa e Cinco centavos

RVP Construções & Serviços Cíveis - ME

Rômulo V. Pontes
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Cíveis - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

4825



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFISTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2002.02/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, 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	0,00100000	12,37	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,37	0,04
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	16,91	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,33	0,09
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	46,09	0,09
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	89,75	0,09
TOTAL SERVICIO:					0,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,26	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,10	
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	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	0,00156100	167,90	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	32,18	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	153,29	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	52,72	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	133,01	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,33	0,13
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	79,09	0,11
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	28,08	0,04
TOTAL SERVICIO:					1,25	
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	

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	0,01500000	35,70	0,54
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	219,52	13,83
TOTAL MATERIAL:					14,37	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	14,76	1,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	16,59	4,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	12,33	6,00
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	313,14	0,94
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	18,35	0,33
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	6,00	0,55
TOTAL SERVICIO:					13,48	



VALOR SEM ENCARGOS:	24,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,65
VALOR COM ENCARGOS:	27,85
VALOR BDI (26.85%):	7,48
VALOR COM BDI:	35,33

1.2.3. 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	26,25	1,31
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	70,12	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,01
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29340000	13,46	3,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58680000	9,13	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						9,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,99	6,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,37	6,66
TOTAL MATERIAL:						13,41
VALOR SEM ENCARGOS:						20,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,73
VALOR COM ENCARGOS:						24,73
VALOR BDI (26.85%):						6,64
VALOR COM BDI:						31,37

1.2.4. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,76	0,23
TOTAL MATERIAL:						0,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,53	2,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,33	0,09
TOTAL SERVICIO:						2,57
VALOR SEM ENCARGOS:						1,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,84
VALOR COM ENCARGOS:						2,80
VALOR BDI (26.85%):						0,75
VALOR COM BDI:						3,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07335000	9,13	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						0,67
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	0,00100000	12,37	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,37	0,04
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	16,91	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,33	0,09
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	46,09	0,09
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	89,75	0,09
TOTAL SERVICIO:						0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						0,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,10
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 ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	SINAPI	CHP	0,00156100	167,90	0,26
5903	SINAPI	CHI	0,00107390	32,18	0,03
5932	SINAPI	CHP	0,00185250	153,29	0,28
5934	SINAPI	CHI	0,00083230	52,72	0,04
7049	SINAPI	CHP	0,00268490	133,01	0,36
88316	SINAPI	H	0,01073960	12,33	0,13
96028	SINAPI	CHP	0,00134240	79,09	0,11
96029	SINAPI	CHI	0,00134240	28,08	0,04
TOTAL SERVICOS:					1,25
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

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) X 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,01500000	35,70	0,54
00034492	SINAPI	M3	0,06300000	219,52	13,83
TOTAL MATERIAL:					14,37
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	0,10900000	14,76	1,61
88309	SINAPI	H	0,24400000	16,59	4,05
88316	SINAPI	H	0,48700000	12,33	6,00
88631	SINAPI	M3	0,00300000	313,14	0,94
92960	SINAPI	CHP	0,01800000	18,35	0,33
92961	SINAPI	CHI	0,09100000	6,00	0,55
TOTAL SERVICOS:					13,48
VALOR SEM ENCARGOS:					24,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,65
VALOR COM ENCARGOS:					27,85
VALOR BDI (26.85%):					7,48
VALOR COM BDI:					35,33

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	26,25	1,31
10726	SEINFRA	H	0,01000000	70,12	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,29340000	13,46	3,95
12543	SEINFRA	H	0,58680000	9,13	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					9,31
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	44,99	6,75
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	44,37	6,66
TOTAL MATERIAL:					13,41
VALOR SEM ENCARGOS:					20,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,73
VALOR COM ENCARGOS:					24,73
VALOR BDI (26.85%):					6,64

2.2.4. 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	0,76	0,23
TOTAL MATERIAL:						0,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,53	2,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,33	0,09
TOTAL SERVICOS:						2,57
VALOR SEM ENCARGOS:						1,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,84
VALOR COM ENCARGOS:						2,80
VALOR BDI (26.85%):						0,75
VALOR COM BDI:						3,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07335000	9,13	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						0,67
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	0,00100000	12,37	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,37	0,04
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	16,91	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,33	0,09
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	46,09	0,09
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	89,75	0,09
TOTAL SERVICOS:						0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						0,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,10
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	0,00156100	167,90	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	32,18	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	153,29	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	52,72	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	133,01	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,33	0,13
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	79,09	0,11
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	28,08	0,04
TOTAL SERVICOS:						1,25
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

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	35,70	0,54
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	219,52	13,83

TOTAL MATERIAL: 14,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	14,76	1,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	16,59	4,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	12,33	6,00
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	313,14	0,94
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	18,35	0,33
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	6,00	0,55

TOTAL SERVIÇO: 13,48

VALOR SEM ENCARGOS: 24,20

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,65

VALOR COM ENCARGOS: 27,85

VALOR BDI (26.85%): 7,48

VALOR COM BDI: 35,33

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,25	1,31
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	70,12	0,70

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,01

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29340000	13,46	3,95
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58680000	9,13	5,36

TOTAL MAO DE OBRA: 9,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,99	6,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,37	6,66

TOTAL MATERIAL: 13,41

VALOR SEM ENCARGOS: 20,00

VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,73

VALOR COM ENCARGOS: 24,73

VALOR BDI (26.85%): 6,64

VALOR COM BDI: 31,37

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	0,30000000	0,76	0,23

TOTAL MATERIAL: 0,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,53	2,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,33	0,09

TOTAL SERVIÇO: 2,57

VALOR SEM ENCARGOS: 1,96

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,84

VALOR COM ENCARGOS: 2,80

VALOR BDI (26.85%): 0,75

VALOR COM BDI: 3,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07335000	9,13	0,67

TOTAL MAO DE OBRA: 0,67

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		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	0,00100000	12,37	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,37	0,04
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	16,91	0,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,33	0,09
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	46,09	0,09
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	89,75	0,09
TOTAL SERVICOS:						0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						0,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,10
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 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	0,00156100	167,90	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	32,18	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	153,29	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	52,72	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	133,01	0,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,33	0,13
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	79,09	0,11
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	28,08	0,04
TOTAL SERVICOS:						1,25
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

4.2.2. 74267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA) X 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	35,70	0,54
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	219,52	13,83
TOTAL MATERIAL:						14,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	14,76	1,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	16,59	4,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	12,33	6,00
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	313,14	0,94
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	18,35	0,33
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	6,00	0,55
TOTAL SERVICOS:						13,48
VALOR SEM ENCARGOS:						24,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,65
VALOR COM ENCARGOS:						27,85
VALOR BDI (26.85%):						7,48

VALOR COM BDI: 35,33

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,25	1,31
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	70,12	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,01
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29340000	13,46	3,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58680000	9,13	5,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,99	6,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,37	6,66
TOTAL MATERIAL:						13,41
VALOR SEM ENCARGOS:						20,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,73
VALOR COM ENCARGOS:						24,73
VALOR BDI (26.85%):						6,64
VALOR COM BDI:						31,37

4.2.4. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,76	0,23
TOTAL MATERIAL:						0,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,53	2,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,33	0,09
TOTAL SERVICIO:						2,57
VALOR SEM ENCARGOS:						1,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,84
VALOR COM ENCARGOS:						2,80
VALOR BDI (26.85%):						0,75
VALOR COM BDI:						3,55

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07335000	9,13	0,67
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,67
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. 8472 - 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	0,00100000	12,37	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,37	0,04
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	16,91	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,33	0,09
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	46,09	0,09
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	89,75	0,09
TOTAL SERVICIO:						0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						0,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,10
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	SINAPI	CHP	0,00156100	167,90	4893 0,26
5903	SINAPI	CHI	0,00107390	32,18	0,03
5932	SINAPI	CHP	0,00185250	153,29	0,28
5934	SINAPI	CHI	0,00083230	52,72	0,04
7049	SINAPI	CHP	0,00268490	133,01	0,36
88316	SINAPI	H	0,01073960	12,33	0,13
96028	SINAPI	CHP	0,00134240	79,09	0,11
96029	SINAPI	CHI	0,00134240	28,08	0,04
TOTAL SERVICOS:					1,25
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

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,01500000	35,70	0,54
34492	SINAPI	M3	0,06300000	219,52	13,83
TOTAL MATERIAL:					14,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	0,10900000	14,76	1,61
88309	SINAPI	H	0,24400000	16,59	4,05
88316	SINAPI	H	0,48700000	12,33	6,00
88631	SINAPI	M3	0,00300000	313,14	0,94
92960	SINAPI	CHP	0,01800000	18,35	0,33
92961	SINAPI	CHI	0,09100000	6,00	0,55
TOTAL SERVICOS:					13,48
VALOR SEM ENCARGOS:					24,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,65
VALOR COM ENCARGOS:					27,85
VALOR BDI (26.85%):					7,48
VALOR COM BDI:					35,33

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	26,25	1,31
10726	SEINFRA	H	0,01000000	70,12	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,29340000	13,46	3,95
12543	SEINFRA	H	0,58680000	9,13	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					9,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	44,99	6,75
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	44,37	6,66
TOTAL MATERIAL:					13,41
VALOR SEM ENCARGOS:					20,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,73
VALOR COM ENCARGOS:					24,73
VALOR BDI (26.85%):					6,64
VALOR COM BDI:					31,37

5.2.4. 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	0,76	0,23
					TOTAL MATERIAL:	0,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,53	2,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,33	0,09
					TOTAL SERVICIO:	2,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,96
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,84
					VALOR COM ENCARGOS:	2,80
					VALOR BDI (26.85%):	0,75
					VALOR COM BDI:	3,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07335000	9,13	0,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,67
					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		FONTE	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	4,75	4,75
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,78	19,12
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	234,72	234,72
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,54	1,27
					TOTAL MATERIAL:	259,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,50	16,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,33	24,66
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	210,31	2,10
					TOTAL SERVICIO:	43,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	290,48
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,64
					VALOR COM ENCARGOS:	303,12
					VALOR BDI (26.85%):	81,39
					VALOR COM BDI:	384,51

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Pontes
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFÍSTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2002.02/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88253 - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,34

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,97800000	10,07	9,85
TOTAL MAO DE OBRA:						9,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
8237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

TOTAL SERVICIO:						1,40
VALOR SEM ENCARGOS:						9,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,69
VALOR COM ENCARGOS:						14,60
VALOR BDI (26.85%):						3,92
VALOR COM BDI:						18,52

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00701250	8,89	0,06
000000711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00059370	112,47	0,07
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00005660	700,70	0,04
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00798160	4,71	0,04
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00133030	17,35	0,02
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00253120	6,15	0,02
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00133030	18,54	0,02
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00133030	8,36	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00004530	407,73	0,02
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00022630	138,97	0,03
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 3400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00003960	976,89	0,04
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00003880	722,41	0,03
00038476	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00018110	209,40	0,04
00038477	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00003880	593,02	0,02



TOTAL MATERIAL:	0,46
VALOR SEM ENCARGOS:	0,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,46
VALOR BDI (26.85%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,58

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01373880	9,24	0,13
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00160290	49,29	0,08
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,11177080	1,14	0,13
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00124340	174,57	0,22
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00072000	120,66	0,09
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00266440	30,49	0,08
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107760	137,34	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,88	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,88	
VALOR BDI (26.85%):					0,24	
VALOR COM BDI:					1,12	

95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00655260	10,07	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					-0,01	
VALOR COM ENCARGOS:					0,03	
VALOR BDI (26.85%):					0,01	
VALOR COM BDI:					0,04	

88288 - NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,34	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

00007595	NIVELADOR	SINAPI	H	0,97800000	12,70	12,42
----------	-----------	--------	---	------------	-------	-------

TOTAL MAO DE OBRA: 12,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICIO:					1,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,28	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,90	
VALOR COM ENCARGOS:					17,18	
VALOR BDI (26.85%):					4,61	
VALOR COM BDI:					21,79	

95352 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
007595	NIVELADOR	SINAPI	H	0,00655260	12,70	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,04	
VALOR COM ENCARGOS:					0,08	
VALOR BDI (26.85%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,10	

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
0037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,34	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,95528840	8,05	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:					7,69	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:					1,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,81	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,52	
VALOR COM ENCARGOS:					12,33	



VALOR BDI (26.85%):	3,31
VALOR COM BDI:	15,64

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01672380	8,05	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,06	
VALOR COM ENCARGOS:					0,13	
VALOR BDI (26.85%):					0,03	
VALOR COM BDI:					0,16	

88597 - DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,34	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	0,97800000	44,52	43,54
TOTAL MAO DE OBRA:					43,54	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVICIO:					0,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,42	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,64	
VALOR COM ENCARGOS:					47,06	
VALOR BDI (26.85%):					12,64	
VALOR COM BDI:					59,70	

95391 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	0,00400980	44,52	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,10	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					-0,01	
VALOR COM ENCARGOS:					0,09	
VALOR BDI (26.85%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,11	

92145 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,92	14,92
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,12	2,12
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,65	2,65
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	69,29	69,29
TOTAL SERVICOS:					89,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					84,42	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,58	
VALOR COM ENCARGOS:					90,00	
VALOR BDI (26.85%):					24,17	
VALOR COM BDI:					114,17	

88284 - MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,34	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	0,97800000	12,05	11,78
TOTAL MAO DE OBRA:					11,78	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICOS:					0,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,59	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,58	
VALOR COM ENCARGOS:					15,17	
VALOR BDI (26.85%):					4,07	
VALOR COM BDI:					19,24	

95349 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	0,00400980	12,05	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,02	



VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (26.85%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06

92140 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00004800	44126,85	2,12
TOTAL MATERIAL:					2,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,12	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2,12	
VALOR BDI (26.85%):					0,57	
VALOR COM BDI:					2,69	

92141 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00001440	44126,85	0,64
TOTAL MATERIAL:					0,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,64	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,64	
VALOR BDI (26.85%):					0,17	
VALOR COM BDI:					0,81	

92142 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00000300	44126,85	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,13	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,13	
VALOR BDI (26.85%):					0,03	
VALOR COM BDI:					0,16	

92143 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00006000	44126,85	2,65
TOTAL MATERIAL:					2,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,65	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2,65	



VALOR BDI (26.85%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,36

Agot

92144 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	14,87000000	4,66	69,29
TOTAL MATERIAL:					69,29
VALOR SEM ENCARGOS:					69,29
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					69,29
VALOR BDI (26.85%):					18,60
VALOR COM BDI:					87,89

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 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
763 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	SINAPI	H	1,00000000	20,54	20,54
53831 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	115,18	115,18
282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,95	15,95
91396 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	SINAPI	H	1,00000000	10,96	10,96
91397 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	SINAPI	H	1,00000000	4,38	4,38
91398 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 - IMPACTOS E SECUNDOS	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL SERVICO:					167,90
VALOR SEM ENCARGOS:					162,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,08
VALOR COM ENCARGOS:					168,18
VALOR BDI (26.85%):					45,16
VALOR COM BDI:					213,34

5763 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	279367,55	17,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 87 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	40098,00	2,58
TOTAL MATERIAL:					2,58
VALOR SEM ENCARGOS:					20,54
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					20,54
VALOR BDI (26.85%):					5,52
VALOR COM BDI:					26,06

53831 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	30,47000000	3,78	115,18
TOTAL MATERIAL:						115,18
VALOR SEM ENCARGOS:						115,18
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						115,18
VALOR BDI (26.85%):						30,93
VALOR COM BDI:						146,11

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,34

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,97800000	13,13	12,84
TOTAL MAO DE OBRA:						12,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICIO:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						10,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,08
VALOR COM ENCARGOS:						16,23
VALOR BDI (26.85%):						4,36
VALOR COM BDI:						20,59

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00400980	13,13	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,05
VALOR BDI (26.85%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,06

91396 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

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

00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	279367,55	9,58
					TOTAL EQUIPAMENTO:	24903 9,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 375 L/M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	40098,00	1,38
					TOTAL MATERIAL:	1,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,96
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	10,96
					VALOR BDI (26.85%):	2,94
					VALOR COM BDI:	13,90

91397 - 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00001370	279367,55	3,83
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 375 L/M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001370	40098,00	0,55
					TOTAL MATERIAL:	0,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,38
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	4,38
					VALOR BDI (26.85%):	1,18
					VALOR COM BDI:	5,56

91398 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	279367,55	0,78
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 375 L/M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	40098,00	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,89
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,89
					VALOR BDI (26.85%):	0,24
					VALOR COM BDI:	1,13

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 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,95	15,95
91396	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 - REPEREÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,96	10,96

91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TROCADO, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE LÍQUIDA - IMPOSTOS E SEGUROS	SINAPI	H	1,00000000	4,38	4,38
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TROCADO, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE LÍQUIDA - IMPOSTOS E SEGUROS	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL SERVIÇO:						32,18
VALOR SEM ENCARGOS:						26,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,08
VALOR COM ENCARGOS:						32,46
VALOR BDI (26.85%):						8,72
VALOR COM BDI:						41,18

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 (CHP)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,10	37,10
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	63,47	63,47
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,73	21,73
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,08	23,08
9229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,91	7,91
TOTAL SERVIÇO:					153,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					145,23	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,45	
VALOR COM ENCARGOS:					153,68	
VALOR BDI (26.85%):					41,26	
VALOR COM BDI:					194,94	

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	577020,00	37,10
TOTAL MATERIAL:					37,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					37,10	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					37,10	
VALOR BDI (26.85%):					9,96	
VALOR COM BDI:					47,06	

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,79000000	3,78	63,47
TOTAL MATERIAL:					63,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					63,47	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					63,47	
VALOR BDI (26.85%):					17,04	

VALOR COM BDI:	80,51
----------------	-------

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05

TOTAL GERAL: 3,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,97800000	17,78

TOTAL MAO DE OBRA: 17,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12

TOTAL SERVICO: 1,00

VALOR SEM ENCARGOS: 13,67

VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,45

VALOR COM ENCARGOS: 22,12

VALOR BDI (26.85%): 5,94

VALOR COM BDI: 28,06

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00655260	0,12

TOTAL MAO DE OBRA: 0,12

VALOR SEM ENCARGOS: 0,06

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,06

VALOR COM ENCARGOS: 0,12

VALOR BDI (26.85%): 0,03

VALOR COM BDI: 0,15

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	23,08

TOTAL MATERIAL: 23,08

VALOR SEM ENCARGOS: 23,08

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 23,08

VALOR BDI (26.85%): 6,20

VALOR COM BDI: 29,28

1906

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001370	577020,00	7,91
TOTAL MATERIAL:					7,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,91	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					7,91	
VALOR BDI (26.85%):					2,12	
VALOR COM BDI:					10,03	

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 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,73	21,73
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,08	23,08
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,91	7,91
TOTAL SERVICIO:					52,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					44,66	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,45	
VALOR COM ENCARGOS:					53,11	
VALOR BDI (26.85%):					14,26	
VALOR COM BDI:					67,37	

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 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7051	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	H	1,00000000	19,86	19,86
7052	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 - MATERIAL NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,22	5,22
7053	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 - MATERIAL NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,86	24,86
7054	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 - MATERIAL NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	63,47	63,47
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,60	19,60
TOTAL SERVICIO:					133,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					125,94	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,42	
VALOR COM ENCARGOS:					133,36	
VALOR BDI (26.85%):					35,81	
VALOR COM BDI:					169,17	

7051 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014489	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	SINAPI	UN	0,00005330	372664,16	19,86
TOTAL MATERIAL:					19,86	

VALOR SEM ENCARGOS:	19,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,86
VALOR BDI (26.85%):	5,33
VALOR COM BDI:	25,19

7052 - 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014489	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	SINAPI	UN	0,00001400	372664,16	5,22
TOTAL MATERIAL:						5,22
VALOR SEM ENCARGOS:						5,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						5,22
VALOR BDI (26.85%):						1,40
VALOR COM BDI:						6,62

7053 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014489	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	SINAPI	UN	0,00006670	372664,16	24,86
TOTAL MATERIAL:						24,86
VALOR SEM ENCARGOS:						24,86
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						24,86
VALOR BDI (26.85%):						6,67
VALOR COM BDI:						31,53

7054 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,79000000	3,78	63,47
TOTAL MATERIAL:						63,47
VALOR SEM ENCARGOS:						63,47
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						63,47
VALOR BDI (26.85%):						17,04
VALOR COM BDI:						80,51

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33



00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL GERAL:	3,34
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,97800000	15,98	15,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL SERVICIO:	0,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,53
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,42
					VALOR COM ENCARGOS:	19,95
					VALOR BDI (26.85%):	5,36
					VALOR COM BDI:	25,31

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00655260	15,98	0,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,04
					VALOR COM ENCARGOS:	0,10
					VALOR BDI (26.85%):	0,03
					VALOR COM BDI:	0,13

96028 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 (CHP)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,33	18,33
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	7,72	7,72
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,03	2,03
96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	8,45	8,45
96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	42,56	42,56
					TOTAL SERVICIO:	79,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	72,81
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,58
					VALOR COM ENCARGOS:	79,39
					VALOR BDI (26.85%):	21,32
					VALOR COM BDI:	100,71

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL GERAL:	3,34

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,97800000	14,13	13,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL SERVICIO:	1,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,58
					VALOR COM ENCARGOS:	18,63
					VALOR BDI (26.85%):	5,00
					VALOR COM BDI:	23,63

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00909540	14,13	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
					VALOR COM ENCARGOS:	0,13
					VALOR BDI (26.85%):	0,03
					VALOR COM BDI:	0,16

96023 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	115404,00	6,15
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00005330	29422,95	1,57
					TOTAL MATERIAL:	7,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,72
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	7,72
					VALOR BDI (26.85%):	2,07
					VALOR COM BDI:	9,79

96024 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017 (H)						
---	--	--	--	--	--	--



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001400	115404,00	1,62
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00001400	29422,95	0,41
TOTAL MATERIAL:						2,03
VALOR SEM ENCARGOS:						2,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,03
VALOR BDI (26.85%):						0,55
VALOR COM BDI:						2,58

96026 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	115404,00	6,73
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00005830	29422,95	1,72
TOTAL MATERIAL:						8,45
VALOR SEM ENCARGOS:						8,45
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						8,45
VALOR BDI (26.85%):						2,27
VALOR COM BDI:						10,72

96027 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	3,78	42,56
TOTAL MATERIAL:						42,56
VALOR SEM ENCARGOS:						42,56
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						42,56
VALOR BDI (26.85%):						11,43
VALOR COM BDI:						53,99

96029 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,33	18,33
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	7,72	7,72
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,03	2,03
TOTAL SERVICIO:						28,08
VALOR SEM ENCARGOS:						21,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,58
VALOR COM ENCARGOS:						28,38
VALOR BDI (26.85%):						7,62



VALOR COM BDI:	36,00
----------------	-------

4911

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,34

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,97800000	10,44	10,21
TOTAL MAO DE OBRA:						10,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
5313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICIO:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						10,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,86
VALOR COM ENCARGOS:						14,98
VALOR BDI (26.85%):						4,02
VALOR COM BDI:						19,00

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00909540	10,44	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,09
VALOR BDI (26.85%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,11

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,34

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,97800000	12,24	11,97
----------	----------	--------	---	------------	-------	-------

TOTAL MAO DE OBRA: 11,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20

TOTAL SERVICIO: 1,54

VALOR SEM ENCARGOS: 11,11

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,74

VALOR COM ENCARGOS: 16,85

VALOR BDI (26.85%): 4,52

VALOR COM BDI: 21,37

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01672380	0,20

TOTAL MAO DE OBRA: 0,20

VALOR SEM ENCARGOS: 0,11

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,09

VALOR COM ENCARGOS: 0,20

VALOR BDI (26.85%): 0,05

VALOR COM BDI: 0,25

88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	43,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	163,32

TOTAL MATERIAL: 207,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,59000000	105,91

TOTAL SERVICIO: 105,91

VALOR SEM ENCARGOS: 282,91

VALOR ENCARGOS (85.20%): 30,23

VALOR COM ENCARGOS: 313,14

VALOR BDI (26.85%): 84,08

VALOR COM BDI: 397,22

92960 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,90
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,10

92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,36	5,36
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,99	6,99
					TOTAL SERVIÇO:	18,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,35
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	18,35
					VALOR BDI (26.85%):	4,93
					VALOR COM BDI:	23,28

92956 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006400	76569,55	4,90
					TOTAL MATERIAL:	4,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,90
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	4,90
					VALOR BDI (26.85%):	1,32
					VALOR COM BDI:	6,22

92957 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00001440	76569,55	1,10
					TOTAL MATERIAL:	1,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,10
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1,10
					VALOR BDI (26.85%):	0,30
					VALOR COM BDI:	1,40

92958 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007000	76569,55	5,36
					TOTAL MATERIAL:	5,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,36
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	5,36
					VALOR BDI (26.85%):	1,44
					VALOR COM BDI:	6,80

92959 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,85000000	3,78	6,99
TOTAL MATERIAL:						6,99
VALOR SEM ENCARGOS:						6,99
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						6,99
VALOR BDI (26.85%):						1,88
VALOR COM BDI:						8,87

92961 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,90	4,90
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL SERVICIO:					6,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,00	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					6,00	
VALOR BDI (26.85%):					1,61	
VALOR COM BDI:					7,61	

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,33595833	0,98	4,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,91695000	0,98	1,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,47700000	0,98	5,37
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,88	1,88
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,87	12,87
TOTAL TRANSPORTE:					26,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,26	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,28	
VALOR COM ENCARGOS:					26,54	
VALOR BDI (26.85%):					7,13	
VALOR COM BDI:					33,67	

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,13	1,88
TOTAL TRANSPORTE:					1,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,88	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,88	
VALOR BDI (26.85%):					0,50	



VALOR COM BDI:	2,38
----------------	------

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,97800000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					13,16
VALOR SEM ENCARGOS:					6,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,28
VALOR COM ENCARGOS:					13,16
VALOR BDI (26.85%):					3,53
VALOR COM BDI:					16,69

I2726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	11,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	7,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	11,57
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,66
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,60
TOTAL TRANSPORTE:					70,12
VALOR SEM ENCARGOS:					61,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,07
VALOR COM ENCARGOS:					70,54
VALOR BDI (26.85%):					18,94
VALOR COM BDI:					89,48

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	20,66
TOTAL TRANSPORTE:					20,66
VALOR SEM ENCARGOS:					20,66
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					20,66
VALOR BDI (26.85%):					5,55
VALOR COM BDI:					26,21

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,97800000	19,02
TOTAL MAO DE OBRA:					19,02
VALOR SEM ENCARGOS:					9,95



VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,07
VALOR COM ENCARGOS:	19,02
VALOR BDI (26.85%):	5,11
VALOR COM BDI:	24,13

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,34	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,97800000	12,24	11,97
TOTAL MAO DE OBRA:					11,97	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14

TOTAL SERVIÇO:					1,48
VALOR SEM ENCARGOS:					11,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,71
VALOR COM ENCARGOS:					16,79
VALOR BDI (26.85%):					4,51
VALOR COM BDI:					21,30

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01163820	12,24	0,14

TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,14
VALOR BDI (26.85%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,18

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33



00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	40,05
					TOTAL GERAL:	3,34
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,97800000	12,24	11,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL SERVICIO:	1,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,06
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,70
					VALOR COM ENCARGOS:	16,76
					VALOR BDI (26.85%):	4,50
					VALOR COM BDI:	21,26

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00909540	12,24	0,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,05
					VALOR COM ENCARGOS:	0,11
					VALOR BDI (26.85%):	0,03
					VALOR COM BDI:	0,14

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 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	35,70	30,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,46	97,62
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	46,67	27,02
					TOTAL MATERIAL:	155,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	12,33	30,21
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	15,21	23,58
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP	SINAPI	CHP	0,80000000	1,23	0,98
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,75000000	0,31	0,23
					TOTAL SERVICIO:	55,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	193,85
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,84
					VALOR COM ENCARGOS:	210,69



VALOR BDI (26.85%):	56,57
VALOR COM BDI:	267,26

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05

TOTAL GERAL: 3,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,97800000	11,17

TOTAL MAO DE OBRA: 11,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88
5389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07

TOTAL SERVICIO: 0,95

VALOR SEM ENCARGOS: 10,16

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,30

VALOR COM ENCARGOS: 15,46

VALOR BDI (26.85%): 4,15

VALOR COM BDI: 19,61

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00655260	0,07

TOTAL MAO DE OBRA: 0,07

VALOR SEM ENCARGOS: 0,04

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,03

VALOR COM ENCARGOS: 0,07

VALOR BDI (26.85%): 0,02

VALOR COM BDI: 0,09

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPOSIÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,25
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. DEPOSIÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,06
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,24
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,68

TOTAL SERVICIO: 1,23

VALOR SEM ENCARGOS: 1,23

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,23
VALOR BDI (26.85%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,56

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3919,43	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,25	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,25	
VALOR BDI (26.85%):					0,07	
VALOR COM BDI:					0,32	

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	3919,43	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,06	
VALOR BDI (26.85%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,08	

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3919,43	0,24
TOTAL MATERIAL:					0,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,24	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,24	
VALOR BDI (26.85%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,30	

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

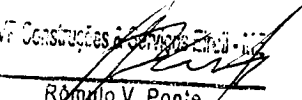
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,54	0,68
TOTAL MATERIAL:					0,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,68	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,68	
VALOR BDI (26.85%):					0,18	
VALOR COM BDI:					0,86	




88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICO:					0,31
VALOR SEM ENCARGOS:					0,31
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,31
VALOR BDI (26.85%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,39

4920
#

RVF Construções & Serviços Eireli - ME

 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVF Construções & Serviços Eireli - ME

 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFÍSTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2002.02/
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	LOCALIDADE DE MALHADA - ZONA RURAL	379.378,08					15,00	85,00	100,00
							56.906,71	322.471,37	379.378,08
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.231,08					15,00	85,00	100,00
							634,66	3.596,42	4.231,08
1.2	PAVIMENTAÇÃO	367.701,00					15,00	85,00	100,00
							55.155,15	312.545,85	367.701,00
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS	7.446,00					15,00	85,00	100,00
							1.116,90	6.329,10	7.446,00
2	LOCALIDADE DE CANAFISTULA - ZONA RURAL	623.635,20	50,00	50,00					100,00
			311.817,60	311.817,60					623.635,20
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.955,20	50,00	50,00					100,00
			3.477,60	3.477,60					6.955,20
2.2	PAVIMENTAÇÃO	604.440,00	50,00	50,00					100,00
			302.220,00	302.220,00					604.440,00
2.3	SERVIÇOS DIVERSOS	12.240,00	50,00	50,00					100,00
			6.120,00	6.120,00					12.240,00
3	LOCALIDADE DE BOM JESUS- ZONA RURAL	467.726,40				40,00	60,00		100,00
						187.090,56	280.635,84		467.726,40
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.216,40				40,00	60,00		100,00
						2.086,56	3.129,84		5.216,40
3.2	PAVIMENTAÇÃO	453.330,00				40,00	60,00		100,00
						181.332,00	271.998,00		453.330,00
3.3	SERVIÇOS DIVERSOS	9.180,00				40,00	60,00		100,00
						3.672,00	5.508,00		9.180,00
4	LOCALIDADE DE CHAPADA - ZONA RURAL	180.594,37			100,00				100,00
					180.594,37				180.594,37
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.014,11			100,00				100,00
					2.014,11				2.014,11
4.2	PAVIMENTAÇÃO	175.035,76			100,00				100,00
					175.035,76				175.035,76
4.3	SERVIÇOS DIVERSOS	3.544,50			100,00				100,00
					3.544,50				3.544,50
5	LOCALIDADE DE MURIÇOÇA- ZONA RURAL	280.635,84			50,00	50,00			100,00
					140.317,92	140.317,92		280.635,84	
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.129,84			50,00	50,00			100,00
					1.564,92	1.564,92		3.129,84	
5.2	PAVIMENTAÇÃO	271.998,00			50,00	50,00			100,00
					135.999,00	135.999,00		271.998,00	
5.3	SERVIÇOS DIVERSOS	5.508,00			50,00	50,00			100,00
					2.754,00	2.754,00		5.508,00	
6	PLACA DA OBRA	2.307,06	100,00						100,00
			2.307,06					2.307,06	
6.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	2.307,06	100,00						100,00
			2.307,06					2.307,06	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

1.934.276,95	314.124,66	311.817,60	320.912,29	327.408,48	337.542,55	322.471,37	1.934.276,95
	314.124,66	625.942,26	946.854,55	1.274.263,03	1.611.805,58	1.934.276,95	

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

[Handwritten Signature]
 Ramulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

~~Alexandre Lima Ferreira~~
 CREA-CE: 38273/D

[Handwritten Signature]
 1992

4923



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFÍSTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2002.02/2020
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
02 - Benefício		
DF	Despesas Financeiras	1,0200
L	Lucro	6,6400
TOTAL		7,6600

01 - Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
R	Riscos de Engenharia	0,5000
S + G	Seguro + Garantia	0,3200
TOTAL		4,6200

I 03 - Impostos		
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 26,85%

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

 Rômulo V. Ponxe
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFÍSTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2002.02/2020
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



4924
 J

TABELA DE 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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

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

A + B + C + D

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

4925
#

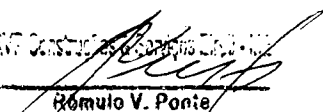
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CNPJ: 06.560.317.933-54

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D