

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova - CE, 23 de abril de 2019.

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
BOA VIAGEM/CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2019.03.27.1-TP**

Prezados(as) Senhores(as),

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ n° 63.551.378/0001-01, com sede na Av. Manoel de Castro Filho, 1130 – Centro, Morada Nova – Ceará.

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta de preço referente à **TOMADA DE PREÇOS N° 2019.03.27.1-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, EM BOA VIAGEM-CE**, pelo preço global de **R\$ 480.257,42 (Quatrocentos e Oitenta Mil Duzentos e Cinquenta e Sete Reais e Quarenta e Dois Centavos)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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. Francisco Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de Identidade n° 2007465605-2 e CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

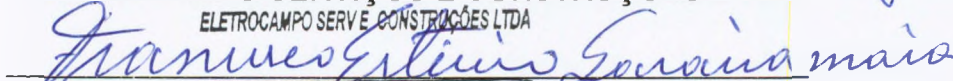
Declaramos ainda que os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, insumos impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro e Composição de Preços Unitários, incluindo taxas sociais e BDI, e quaisquer outros necessários para a execução dos serviços.

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,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA



Francisco Estenio Saraiva Maia

Responsável

Representante Legal

CPF: 740.940.508-25

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, EM BOA VIAGEM-CE, conforme anexo I, parte integrante deste processo.

01. PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	FONTE	INSUMO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/BDI R\$	VALOR UNITÁRIO C/BDI R\$	VALOR TOTAL R\$
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					18.958,47
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	234,22	288,70	1.405,32
1.2	SINAPI	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HxMÊS	9,00	1.691,64	2.085,12	15.224,76
1.3	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO. INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	7.276,22	0,32	0,39	2.328,39
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					5.394,87
2.1	SINAPI	74154/001	ESCAVACAO. CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	M3	527,00	4,30	5,30	2.266,10
2.2	SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	7.276,22	0,43	0,53	3.128,77
3.0			PAVIMENTAÇÃO					279.892,42
3.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.236,76	38,23	47,12	238.431,33
3.2	SEINFRA	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	2.043,02	13,96	17,21	28.520,56
3.3	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	51,97	249,00	306,92	12.940,53
4.0			CALÇADAS					65.049,29
4.1	SINAPI	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO. ESPESSURA 7CM. INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	1.688,69	36,85	45,42	62.228,23
4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	44,80	62,97	77,62	2.821,06
5.0			SINALIZAÇÃO					6.073,14

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mala
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

U.



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 83.551.378/0001-01 - CGF: 061-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, EM BOA VIAGEM-CE, conforme anexo I, parte integrante deste processo.

01. PLANILHA ORÇAMENTARIA										
ITEM	FONTE	INSUMO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/BDI R\$	VALOR UNITÁRIO C/BDI R\$	VALOR TOTAL R\$		
5.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	UN	22,00	56,82	70,04	1.250,04		
5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	8,32	579,70	714,54	4.823,10		
6.0			LIMPEZA FINAL					14.261,39		
6.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	7.276.22	1,96	2,42	14.261,39		
TOTAL S/BDI									389.629,58	
BDI (%)								23,26%	90.627,84	
TOTAL PROPOSTO C/BDI									480.257,42	

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 480257,42 (Quatrocentos e Oitenta Mil Duzentos e Cinquenta e Sete Reais e Quarenta e Dois Centavos)

02. FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS: SINAPI 12/2017-DESOENRADA - SEINFRA-CE 24.1-DESONERADA

03. PERCENTUAL DE BDI: 23,26% (VINTE E TRÊS, VINTE E SEIS POR CENTO) - ENCARGOS: 88,68%

Morada Nova/CE, 23 de abril de 2019.

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

Handwritten signatures in blue ink.





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.111-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM -CE.

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP.

FONTE: SINAPI 12/2017-DESOENRADA - SEINFRA-CE 24.1-DESONERADA - BDI: 23,26% ENCARGOS: 88,68%

04. CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR R\$	DIAS							
				%	30	%	60	%	90	%	120
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,87%	18.958,47	25,00%	4.739,62	25,00%	4.739,62	25,00%	4.739,62	25,00%	4.739,62
002	MOVIMENTO DE TERRA	1,38%	5.394,87	50,00%	2.697,43	25,00%	1.348,72	25,00%	1.348,72		
003	PAVIMENTAÇÃO	71,84%	279.892,42	32,15%	89.985,41	32,62%	91.300,91	32,62%	91.300,91	2,61%	7.305,18
004	CALÇADAS	16,70%	65.049,29							100,00%	65.049,29
005	SINALIZAÇÃO	1,56%	6.073,14							100,00%	6.073,14
006	LIMPEZA FINAL	3,66%	14.261,39							100,00%	14.261,39
	VALOR S/BDI	100,00%	389.629,58	25%	R\$ 97.422,46	25%	R\$ 97.389,25	25%	R\$ 97.389,25	25%	R\$ 97.428,62
	BDI 23,26%		90.627,84		R\$ 22.660,46		R\$ 22.652,74		R\$ 22.652,74		R\$ 22.661,90
	VALOR C/BDI		480.257,42	25%	R\$ 120.082,92	25%	R\$ 120.041,99	25%	R\$ 120.041,99	25%	R\$ 120.090,52
	VALOR ACUMULADO			25%	R\$ 120.082,92	50%	R\$ 240.124,91	75%	R\$ 360.166,90	100%	R\$ 480.257,42

Morada Nova/CE, 23 de abril de 2019.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM -CE.

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP.

FONTE: SINAPI 12/2017-DESOENRADA - SEINFRA-CE 24.1-DESONERADA - BDI: 23,26% ENCARGOS: 88,68%

RESUMO DAS RUAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$
01.	LOCAL: RUA ANTONIO DE ASSIS UCHOA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM -CE.	176.863,16
02.	LOCAL: RUA LUIS UCHOA VIANA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM -CE.	52.927,91
03.	LOCAL: RUA JOSE UCHOA SOBRINHO - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM -CE.	38.935,93
04.	LOCAL: RUA MARIA DO CARMO UCHOA MARQUES - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM -CE.	46.066,46
05.	LOCAL: FRANCISCO FERREIRA VIANA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM -CE.	48.339,49
06.	LOCAL: RUA CAMELINA SAMPAIO - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM -CE.	40.116,56
07.	LOCAL: RUA ERNESTO PEREIRA DE SOUSA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM -CE.	50.403,55
08.	LOCAL: RUA ENEDINA DE CARVALHO - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM -CE.	26.604,36
TOTAL GERAL DAS RUAS		480.257,42

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 480257,42 (Quatrocentos e Oitenta Mil Duzentos e Cinquenta e Sete Reais e Quarenta e Dois Centavos)

Morada Nova/CE, 23 de abril de 2019.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mala
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892L
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA ANTONIO DE ASSIS UCHOA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM -CE.
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP.
FONTE: SINAPI 12/2017-DESOENRADA - SEINFRA-CE 24.1-DESONERADA - BDI: 23,26% ENCARGOS: 88,68%

ORÇAMENTO								
ITEM	FONTE	INSUMO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/BDI R\$	VALOR UNITÁRIO C/BDI R\$	VALOR TOTAL R\$
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.684,59
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	234,22	288,70	1.405,31
1.2	SINAPI	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HxMÊS	2,00	1.691,64	2.085,12	3.383,28
1.3	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO. INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.800,00	0,32	0,39	896,00
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					2.119,17
2.1	SINAPI	74154/001	ESCAVACAO. CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	M3	212,83	4,30	5,30	915,17
2.2	SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	2.800,00	0,43	0,53	1.204,00
3.0			PAVIMENTAÇÃO					107.594,28
3.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.400,00	38,23	47,12	91.752,00
3.2	SEINFRA	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	778,10	13,96	17,21	10.862,28
3.3	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	20,00	249,00	306,92	4.980,00
4.0			CALÇADAS					22.147,28
4.1	SINAPI	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO. ESPESSURA 7CM. INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	560,00	36,85	45,42	20.636,00
4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	24,00	62,97	77,62	1.511,28
5.0			SINALIZAÇÃO					454,56
5.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	UN	8,00	56,82	70,04	454,56
6.0			LIMPEZA FINAL					5.488,00
6.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.800,00	1,96	2,42	5.488,00
						TOTAL S/BDI		143.487,88
						BDI (%)	23,26%	33.375,28
						TOTAL C/BDI		176.863,16

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 176863,16 (Cento e Setenta e Seis Mil Oitocentos e Sessenta e Três Reais e Dezesesseis Centavos)

Morada Nova/CE, 23 de abril de 2019.

ELETROCAMPO SERVE E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Safaiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.89,
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: etecamp@gmail.com / etecamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA LUIS UCHÔA VIANA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM -CE.
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP.
FONTE: SINAPI 12/2017-DESOENRADA - SEINFRA-CE 24.1-DESONERADA - BDI: 23,26% ENCARGOS: 88,68%

ORÇAMENTO								
ITEM	FONTE	INSUMO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/BDI R\$	VALOR UNITÁRIO C/BDI R\$	VALOR TOTAL R\$
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.915,64
1.2	SINAPI	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HxMÊS	1,00	1.691,64	2.085,12	1.691,64
1.3	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO. INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	700,00	0,32	0,39	224,00
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					565,26
2.1	SINAPI	74154/001	ESCAVACAO. CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	M3	61,46	4,30	5,30	264,26
2.2	SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	700,00	0,43	0,53	301,00
3.0			PAVIMENTAÇÃO					26.975,00
3.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	600,00	38,23	47,12	22.938,00
3.2	SEINFRA	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	200,00	13,96	17,21	2.792,00
3.3	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,00	249,00	306,92	1.245,00
4.0			CALÇADAS					11.256,50
4.1	SINAPI	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO. ESPESSURA 7CM. INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	300,00	36,85	45,42	11.055,00
4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	3,20	62,97	77,62	201,50
5.0			SINALIZAÇÃO					855,66
5.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	56,82	70,04	113,64
5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,28	579,70	714,54	742,02
6.0			LIMPEZA FINAL					1.372,00
6.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	700,00	1,96	2,42	1.372,00
							TOTAL S/BDI	42.940,06
							BDI (%)	23,26%
							TOTAL C/BDI	52.927,91

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 52927,91 (Cinqüenta e Dois Mil Novecentos e Vinte e Sete Reais e Noventa e Um Centavos)

Morada Nova/CE, 23 de abril de 2019.

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA JOSÉ UCHÔA SOBRINHO - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM -CE.
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP.
FONTE: SINAPI 12/2017-DESOENRADA - SEINFRA-CE 24.1-DESONERADA - BDI: 23,26% ENCARGOS: 88,68%

ORÇAMENTO								
ITEM	FONTE	INSUMO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/BDI R\$	VALOR UNITÁRIO C/BDI R\$	VALOR TOTAL R\$
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.915,64
1.2	SINAPI	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HxMÊS	1,00	1.691,64	2.085,12	1.691,64
1.3	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO. INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	700,00	0,32	0,39	224,00
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					470,16
2.1	SINAPI	74154/001	ESCAVACAO. CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	M3	39,34	4,30	5,30	169,16
2.2	SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	700,00	0,43	0,53	301,00
3.0			PAVIMENTAÇÃO					26.975,00
3.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	600,00	38,23	47,12	22.938,00
3.2	SEINFRA	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	200,00	13,96	17,21	2.792,00
3.3	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,00	249,00	306,92	1.245,00
5.0			SINALIZAÇÃO					855,66
5.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	56,82	70,04	113,64
5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,28	579,70	714,54	742,02
6.0			LIMPEZA FINAL					1.372,00
6.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	700,00	1,96	2,42	1.372,00
						TOTAL S/BDI		31.588,46
						BDI (%)	23,26%	7.347,47
						TOTAL C/BDI		38.935,93

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 38935,93 (Trinta e Oito Mil Novecentos e Trinta e Cinco Reais e Noventa e Três Centavos)

Morada Nova/CE, 23 de abril de 2019.

ELETROCAMPO SERE CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA MARIA DO CARMO UCHOA MARQUES - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM -CE.
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP.
FONTE: SINAPI 12/2017-DESOENRADA - SEINFRA-CE 24.1-DESONERADA - BDI: 23,26% ENCARGOS: 88,68%

ORÇAMENTO								
ITEM	FONTE	INSUMO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/BDI R\$	VALOR UNITÁRIO C/BDI R\$	VALOR TOTAL R\$
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.915,64
1.2	SINAPI	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HxMÉS	1,00	1.691,64	2.085,12	1.691,64
1.3	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO. INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	700,00	0,32	0,39	224,00
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					526,11
2.1	SINAPI	74154/001	ESCAVACAO. CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	M3	52,35	4,30	5,30	225,11
2.2	SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	700,00	0,43	0,53	301,00
3.0			PAVIMENTAÇÃO					26.975,00
3.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	600,00	38,23	47,12	22.938,00
3.2	SEINFRA	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	200,00	13,96	17,21	2.792,00
3.3	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2:3:2:7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,00	249,00	306,92	1.245,00
4.0			CALÇADAS					5.729,00
4.1	SINAPI	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO. ESPESSURA 7CM. INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	150,00	36,85	45,42	5.527,50
4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	3,20	62,97	77,62	201,50
5.0			SINALIZAÇÃO					855,65
5.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	56,82	70,04	113,64
5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,28	579,70	714,54	742,01
6.0			LIMPEZA FINAL					1.372,00
6.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	700,00	1,96	2,42	1.372,00
						TOTAL S/BDI		37.373,40
						BDI (%)	23,26%	8.693,06
						TOTAL C/BDI		46.066,46

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 46066,46 (Quarenta e Seis Mil Sessenta e Seis Reais e Quarenta e Seis Centavos)

Morada Nova/CE, 23 de abril de 2019.

ELETROCAMPO SERVE CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.89266-
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: FRANCISCO FERREIRA VIANA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM -CE.
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP.
FONTE: SINAPI 12/2017-DESOENRADA - SEINFRA-CE 24.1-DESONERADA - BDI: 23,26% ENCARGOS: 88,68%

ORÇAMENTO								
ITEM	FONTE	INSUMO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/BDI R\$	VALOR UNITÁRIO C/BDI R\$	VALOR TOTAL R\$
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.899,96
1.2	SINAPI	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HxMÊS	1,00	1.691,64	2.085,12	1.691,64
1.3	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO. INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	651,00	0,32	0,39	208,32
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					445,70
2.1	SINAPI	74154/001	ESCAVACAO. CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	M3	38,55	4,30	5,30	165,77
2.2	SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	651,00	0,43	0,53	279,93
3.0			PAVIMENTAÇÃO					24.891,31
3.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	558,00	38,23	47,12	21.332,34
3.2	SEINFRA	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	172,00	13,96	17,21	2.401,12
3.3	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2:3:2:7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,65	249,00	306,92	1.157,85
4.0			CALÇADAS					9.477,91
4.1	SINAPI	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO. ESPESSURA 7CM. INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	249,00	36,85	45,42	9.175,65
4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,80	62,97	77,62	302,26
5.0			SINALIZAÇÃO					1.226,66
5.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	56,82	70,04	113,64
5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,92	579,70	714,54	1.113,02
6.0			LIMPEZA FINAL					1.275,96
6.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	651,00	1,96	2,42	1.275,96
						TOTAL S/BDI		39.217,50
						BDI (%)	23,26%	9.121,99
						TOTAL C/BDI		48.339,49

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 48339,49 (Quarenta e Oito Mil Trezentos e Trinta e Nove Reais e Quarenta e Nove Centavos)

Morada Nova/CE, 23 de abril de 2019.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.89268
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA CAMELINA SAMPAIO - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM -CE.
 EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP.
 FONTE: SINAPI 12/2017-DESOENRADA - SEINFRA-CE 24.1-DESONERADA - BDI: 23,26% ENCARGOS: 88,68%

ORÇAMENTO								
ITEM	FONTE	INSUMO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/BDI R\$	VALOR UNITÁRIO C/BDI R\$	VALOR TOTAL R\$
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.885,31
1.2	SINAPI	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HxMÊS	1,00	1.691,64	2.085,12	1.691,64
1.3	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO. INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	605,22	0,32	0,39	193,67
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					417,44
2.1	SINAPI	74154/001	ESCAVACAO. CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	M3	36,56	4,30	5,30	157,20
2.2	SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	605,22	0,43	0,53	260,24
3.0			PAVIMENTAÇÃO					23.321,83
3.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	518,76	38,23	47,12	19.832,19
3.2	SEINFRA	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	172,92	13,96	17,21	2.413,96
3.3	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,32	249,00	306,92	1.075,68
4.0			CALÇADAS					4.879,83
4.1	SINAPI	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO. ESPESSURA 7CM. INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	129,69	36,85	45,42	4.779,08
4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,60	62,97	77,62	100,75
5.0			SINALIZAÇÃO					855,65
5.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	56,82	70,04	113,64
5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,28	579,70	714,54	742,01
6.0			LIMPEZA FINAL					1.186,23
6.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	605,22	1,96	2,42	1.186,23
TOTAL S/BDI								32.546,29
BDI (%)							23,26%	7.570,27
TOTAL C/BDI								40.116,56

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 40116,56 (Quarenta Mil Cento e Dezesseis Reais e Cinquenta e Seis Centavos)

Morada Nova/CE, 23 de abril de 2019.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA ERNESTO PEREIRA DE SOUSA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE.
 EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP.
 FONTE: SINAPI 12/2017-DESOENRADA - SEINFRA-CE 24.1-DESONERADA - BDI: 23,26% ENCARGOS: 88,68%

ORÇAMENTO									
ITEM	FONTE	INSUMO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/BDI R\$	VALOR UNITÁRIO C/BDI R\$	VALOR TOTAL R\$	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.915,64	
1.2	SINAPI	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HxMÊS	1,00	1.691,64	2.085,12	1.691,64	
1.3	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO. INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	700,00	0,32	0,39	224,00	
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					526,75	
2.1	SINAPI	74154/001	ESCAVACAO. CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	M3	52,50	4,30	5,30	225,75	
2.2	SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	700,00	0,43	0,53	301,00	
3.0			PAVIMENTAÇÃO					26.975,00	
3.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	600,00	38,23	47,12	22.938,00	
3.2	SEINFRA	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	200,00	13,96	17,21	2.792,00	
3.3	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2 3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,00	249,00	306,92	1.245,00	
4.0			CALÇADAS					9.247,01	
4.1	SINAPI	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO. ESPESSURA 7CM. INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	240,00	36,85	45,42	8.844,00	
4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	6,40	62,97	77,62	403,01	
5.0			SINALIZAÇÃO					855,66	
5.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	56,82	70,04	113,64	
5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,28	579,70	714,54	742,02	
6.0			LIMPEZA FINAL					1.372,00	
6.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	700,00	1,96	2,42	1.372,00	
						TOTAL S/BDI		40.892,06	
						BDI (%)		23,26%	
						TOTAL C/BDI		50.403,55	

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 50403,55 (Cinquenta Mil Quatrocentos e Três Reais e Cinquenta e Cinco Centavos)

Morada Nova/CE, 23 de abril de 2019.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.89
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA ENEDINA DE CARVALHO - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM -CE.
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP.
FONTE: SINAPI 12/2017-DESOENRADA - SEINFRA-CE 24.1-DESONERADA - BDI: 23,26% ENCARGOS: 88,68%

ORÇAMENTO									
ITEM	FONTE	INSUMO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/BDI R\$	VALOR UNITÁRIO C/BDI R\$	VALOR TOTAL R\$	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.826,04	
1.2	SINAPI	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HxMÊS	1,00	1.691,64	2.085,12	1.691,64	
1.3	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO. INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	420,00	0,32	0,39	134,40	
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					324,30	
2.1	SINAPI	74154/001	ESCAVACAO. CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	M3	33,42	4,30	5,30	143,70	
2.2	SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	420,00	0,43	0,53	180,60	
3.0			PAVIMENTAÇÃO					16.185,00	
3.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	360,00	38,23	47,12	13.762,80	
3.2	SEINFRA	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	120,00	13,96	17,21	1.675,20	
3.3	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,00	249,00	306,92	747,00	
4.0			CALÇADAS					2.311,75	
4.1	SINAPI	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO. ESPESSURA 7CM. INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	60,00	36,85	45,42	2.211,00	
4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,60	62,97	77,62	100,75	
5.0			SINALIZAÇÃO					113,64	
5.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	56,82	70,04	113,64	
6.0			LIMPEZA FINAL					823,20	
6.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	420,00	1,96	2,42	823,20	
							TOTAL S/BDI		21.583,93
							BDI (%)	23,26%	5.020,43
							TOTAL C/BDI		26.604,36

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 26604,36 (Vinte e Seis Mil Seiscentos e Quatro Reais e Trinta e Seis Centavos)

Morada Nova/CE, 23 de abril de 2019.

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM -CE.
 EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP.
 FONTE: SINAPI 12/2017-DESOENRADA - SEINFRA-CE 24.1-DESONERADA - BDI: 23,26% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M2	31/12/2017		
	2 0204417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000000	4,73	4,73
	2 0204491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,000000	7,41	29,64
	2 0204813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". DE *2.0 X 1.125* M	M2	1,000000	153,76	153,76
	2 0205075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000	10,63	1,17
		Sub-Total de MATERIAL				189,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,968000	17,36	16,80
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,936000	13,49	26,12
	A 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	0,010000	200,28	2,00
		Total de Serviços Auxiliares				44,92
		Custo Direto Total				234,22
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				234,22
		Preço Unitário Adotado				234,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		HxMÉS	19/04/2019		
	1 0102707	ENGENHEIRO CIVIL OBRA PLENO	H	4,000000	86,01	344,04
	1 0104083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	40,000000	33,69	1.347,60
		Sub-Total de MAO DE OBRA				1.691,64
		Custo Direto Total				1.691,64
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.691,64
		Preço Unitário Adotado				1.691,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO. INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE		M2	31/12/2017		
	2 0206204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 15* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,002886	5,81	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				0,02
		Serviços Auxiliares				
	A 88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002420	23,38	0,06
	A 88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002420	24,88	0,06
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005324	13,49	0,07
	A 88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001936	15,85	0,03
	A 92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,001000	81,46	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				0,30
		Custo Direto Total				0,32
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,32
		Preço Unitário Adotado				0,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	ESCAVACAO. CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M		M3	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 5855	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 347 HP. PESO OPERACIONAL 38.5 T. COM LÂMINA 8.70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003454	378,43	1,31
	A 5857	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 347 HP. PESO OPERACIONAL 38.5 T. COM LÂMINA 8.70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,000592	109,19	0,06

ELETROCAMPO SERVE CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM -CE.

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP.

FONTE: SINAPI 12/2017-DESOENRADA - SEINFRA-CE 24.1-DESONERADA - BDI: 23,26% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	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	0,000201	143,20	0,03
A	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	0,003815	54,01	0,21
A	5944	PÂ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3. PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,004016	173,21	0,70
A	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,013333	133,14	1,78
A	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,002731	32,07	0,09
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008712	13,49	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				4,30
		Custo Direto Total				4,30
		Taxa de BDI %		0,000000	-	-
		Total da Composição				4,30
		Preço Unitário Adotado				4,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2		REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
A	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	0,003000	143,20	0,43
		Total de Serviços Auxiliares				0,43
		Custo Direto Total				0,43
		Taxa de BDI %		0,000000	-	-
		Total da Composição				0,43
		Preço Unitário Adotado				0,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	08/03/2016		
	2	0210111 AREIA VERMELHA	M3	0,150000	44,53	6,68
	2	0211600 PEDRA DE MÃO (RACHAO)	M3	0,150000	43,92	6,59
		Sub-Total de MATERIAL				13,27
	3	0310724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,050000	26,24	1,31
	3	0310726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010000	69,75	0,70
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				2,01
		Serviços Auxiliares				
A	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,193600	17,79	3,44
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,422048	13,49	5,69
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,043000	321,30	13,82
		Total de Serviços Auxiliares				22,95
		Custo Direto Total				38,23
		Taxa de BDI %		0,000000	-	-
		Total da Composição				38,23
		Preço Unitário Adotado				38,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2		MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	08/03/2016		
	2	0212520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,000000	7,01	7,01
		Sub-Total de MATERIAL				7,01
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145200	17,45	2,53

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE.
 EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP.
 FONTE: SINAPI 12/2017-DESOENRADA - SEINFRA-CE 24.1-DESONERADA - BDI: 23,26% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,193600	13,49	2,61
A	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,250000	3,68	0,92
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,020000	34,58	0,69
A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,000700	284,65	0,20
		Total de Serviços Auxiliares				6,95
		Custo Direto Total				13,96
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,96
		Preço Unitário Adotado				13,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3		CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	31/12/2017		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,751000	36,78	27,62
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,660000	0,40	145,06
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,593000	43,56	25,83
		Sub-Total de MATERIAL				198,51
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,200264	13,49	29,68
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,161600	16,87	19,60
A	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	0,750000	1,36	1,02
A	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	CHI	0,710000	0,27	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				50,49
		Custo Direto Total				249,00
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				249,00
		Preço Unitário Adotado				249,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO. ESPESSURA 7CM. INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	31/12/2017		
	2 0204408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1.5 X 5* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,000000	1,98	3,96
		Sub-Total de MATERIAL				3,96
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066114	17,36	1,15
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,379359	17,45	6,62
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,615648	13,49	8,31
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,071400	235,41	16,81
		Total de Serviços Auxiliares				32,89
		Custo Direto Total				36,85
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				36,85
		Preço Unitário Adotado				36,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	08/03/2016		
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,018200	36,78	0,67
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,730000	0,72	1,97
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800000	0,40	1,12

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE.

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP.

FONTE: SINAPI 12/2017-DESOENRADA - SEINFRA-CE 24.1-DESONERADA - BDI: 23,26% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0218623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,100000	22,56	24,82
		Sub-Total de MATERIAL				28,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,161600	17,39	20,20
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,052216	13,49	14,19
		Total de Serviços Auxiliares				34,39
		Custo Direto Total				62,97
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				62,97
		Preço Unitário Adotado				62,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	UN	31/12/2017		
	2 0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,000000	0,17	0,68
	2 0213521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA. *45 CM X 20* CM	UN	1,000000	50,92	50,92
		Sub-Total de MATERIAL				51,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,387200	13,49	5,22
		Total de Serviços Auxiliares				5,22
		Custo Direto Total				56,82
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				56,82
		Preço Unitário Adotado				56,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	08/03/2016		
	2 020198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,000000	18,16	54,48
	2 0212525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,000000	0,46	0,92
	2 0212526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,000000	0,81	2,43
	2 0212542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,000000	7,63	7,63
	2 0212695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,000000	465,33	465,33
		Sub-Total de MATERIAL				530,79
		Serviços Auxiliares				
	3 0310581	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,900000	22,78	20,50
	3 0310703	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,100000	90,03	9,00
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				29,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096800	17,36	1,68
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,968000	13,49	13,06
	A C3268	CONCRETO P/IBR.. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,018000	259,24	4,67
		Total de Serviços Auxiliares				19,41
		Custo Direto Total				579,70
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				579,70
		Preço Unitário Adotado				579,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	31/12/2017		
	2 0200003	ACIDO MURIATICO DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,050000	4,08	0,20
		Sub-Total de MATERIAL				0,20
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130680	13,49	1,76
		Total de Serviços Auxiliares				1,76
		Custo Direto Total				1,96
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,96
		Preço Unitário Adotado				1,96

Morada Nova/CE, 23 de abril de 2019.

ELETROCAMPO SERVE CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE.
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP.
FONTE: SINAPI 12/2017-DESOENRADA - SEINFRA-CE 24.1-DESONERADA - BDI: 23,26% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/12/2017		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	12,47	12,47
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
	Sub-Total de MAO DE OBRA					15,80
	Serviços Auxiliares					
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,45	0,45
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,99	0,99
A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,12	0,12
	Total de Serviços Auxiliares					1,56
	Custo Direto Total					17,36
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					17,36
	Preço Unitário Adotado					17,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/12/2017		
	2 0200010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,008017	9,09	0,07
	2 0202711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	UN	0,000665	105,00	0,07
	2 0211359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA. DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM). ROTACAO 8500 RPM. POTENCIA 2400 W	UN	0,000068	593,19	0,04
	2 0212815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,009069	4,79	0,04
	2 0225966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,001512	15,26	0,02
	2 0238382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,002730	6,25	0,02
	2 0238390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001512	18,85	0,03
	2 0238393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001512	8,50	0,01
	2 0238396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	0,000054	461,93	0,02
	2 0238399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000271	129,75	0,04
	2 0238413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR. PARA DISCO DE 7" (180 MM). POTENCIA DE 2.200 W. *5.000* RPM. 220 V	UN	0,000044	611,57	0,03
	2 0238476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO. MODELO PINTOR. 8 DEGRAUS	UN	0,000206	195,49	0,04
	2 0238477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000044	553,64	0,02
	Sub-Total de MATERIAL					0,45
	Custo Direto Total					0,45
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					0,45
	Preço Unitário Adotado					0,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/12/2017		
	2 0212892	LUVA RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,013735	10,53	0,14
	2 0212893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,001801	56,16	0,09
	2 0236144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. PFF 1	UN	0,111487	1,31	0,15
	2 0236146	PROTETOR SOLAR FPS 30. EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,001240	198,90	0,25
	2 0236149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM. EXTENSOR DE 25 X 300 MM. COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000720	137,47	0,10
	2 0236150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	UN	0,002646	34,74	0,09
	2 0236153	TALABARTE DE SEGURANÇA. 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA. COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,001075	156,48	0,17
	Sub-Total de MATERIAL					0,99
	Custo Direto Total					0,99
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					0,99
	Preço Unitário Adotado					0,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM -CE.
 EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP.
 FONTE: SINAPI 12/2017-DESOENRADA - SEINFRA-CE 24.1-DESONERADA - BDI: 23,26% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITARIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/12/2017			
	1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,009300	12,47	0,12
			Sub-Total de MAO DE OBRA				0,12
			Custo Direto Total				0,12
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				0,12
			Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/12/2017			
	1	0106111	SERVENTE	H	1,000000	8,57	8,57
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
			Sub-Total de MAO DE OBRA				11,90
			Serviços Auxiliares				
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,45	0,45
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,99	0,99
			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,15	0,15
			Total de Serviços Auxiliares				1,59
			Custo Direto Total				13,49
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				13,49
		Preço Unitário Adotado				13,49	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/12/2017			
	1	0106111	SERVENTE	H	0,017100	8,57	0,15
			Sub-Total de MAO DE OBRA				0,15
			Custo Direto Total				0,15
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
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	31/12/2017			
	2	0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,859000	36,78	31,59
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,210000	0,40	84,88
	2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,579000	43,56	25,22
			Sub-Total de MATERIAL				141,69
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,371600	13,49	31,99
	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500400	16,87	25,31
	A	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	0,800000	1,36	1,09

ELETROCAMPO SERVE CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mala
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE.

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP.

FONTE: SINAPI 12/2017-DESOENRADA - SEINFRA-CE 24.1-DESOENRADA - BDI: 23,26% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 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	CHI	0,750000	0,27	0,20
		Total de Serviços Auxiliares				58,59
		Custo Direto Total				200,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				200,28
		Preço Unitário Adotado				200,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2017		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
	1 0137623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	12,47	12,47
		Sub-Total de MAO DE OBRA				15,80
		Serviços Auxiliares				
A 88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,99	0,99
A 95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,08	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				1,07
		Custo Direto Total				16,87
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,87
		Preço Unitário Adotado				16,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/12/2017		
	1 0137623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	0,006700	12,47	0,08
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,08
		Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
A 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	1,000000	0,22	0,22
A 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	1,000000	0,05	0,05
A 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	1,000000	0,21	0,21

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM -CE.
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP.
FONTE: SINAPI 12/2017-DESOENRADA - SEINFRA-CE 24.1-DESONERADA - BDI: 23,26% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAIRES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
	A 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	1,000000	0,88	0,88
		Total de Serviços Auxiliares				1,36
		Custo Direto Total				1,36
		Taxa de BDI %		0,000000	-	-
		Total da Composição				1,36
		Preço Unitário Adotado				1,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014	H	31/12/2017		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000064	3.496,38	0,22
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,000000	-	-
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
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	31/12/2017		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000014	3.496,38	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000	-	-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
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	31/12/2017		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000060	3.496,38	0,21
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000	-	-
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
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	31/12/2017		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,250000	0,70	0,88
		Sub-Total de MATERIAL				0,88
		Custo Direto Total				0,88
		Taxa de BDI %		0,000000	-	-

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mala
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE.
 EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP.

FONTE: SINAPI 12/2017-DESOENRADA - SEINFRA-CE 24.1-DESONERADA - BDI: 23,26% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				0,88
		Preço Unitário Adotado				0,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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	CHI	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 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	1,000000	0,22	0,22
	A 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	1,000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,27
		Custo Direto Total				0,27
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,27
		Preço Unitário Adotado				0,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88253		AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2017		
	1 0100244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,000000	18,49	18,49
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MAO DE OBRA				21,82
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,45	0,45
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,99	0,99
	A 95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				1,56
		Custo Direto Total				23,38
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				23,38
		Preço Unitário Adotado				23,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95322		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/12/2017		
	1 0100244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	0,006700	18,49	0,12
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88288		NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2017		
	1 0107595	NIVELADOR	H	1,000000	19,98	19,98
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE.

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP.

FONTE: SINAPI 12/2017-DESOENRADA - SEINFRA-CE 24.1-DESOENRADA - BDI: 23,26% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAIRES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
			Sub-Total de MAO DE OBRA				23,31
			Serviços Auxiliares				
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,45	0,45
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,99	0,99
	A	95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,13	0,13
			Total de Serviços Auxiliares				1,57
			Custo Direto Total				24,88
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				24,88
			Preço Unitário Adotado				24,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
95352			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/12/2017		
	1	0107595	NIVELADOR	H	0,006700	19,98	0,13
			Sub-Total de MAO DE OBRA				0,13
			Custo Direto Total				0,13
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				0,13
			Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88597			DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2017		
	1	0102355	DESENHISTA DETALHISTA	H	1,000000	12,47	12,47
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
			Sub-Total de MAO DE OBRA				15,80
			Serviços Auxiliares				
	A	95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,05	0,05
			Total de Serviços Auxiliares				0,05
			Custo Direto Total				15,85
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				15,85
			Preço Unitário Adotado				15,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
95391			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/12/2017		
	1	0102355	DESENHISTA DETALHISTA	H	0,004100	12,47	0,05
			Sub-Total de MAO DE OBRA				0,05
			Custo Direto Total				0,05
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				0,05
			Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM -CE.

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP.

FONTE: SINAPI 12/2017-DESOENRADA - SEINFRA-CE 24.1-DESONERADA - BDI: 23,26% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92145		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
A	88284	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,968000	16,58	16,05
A	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF 11/2015	H	1,000000	2,05	2,05
A	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - JUROS. AF 11/2015	H	1,000000	0,60	0,60
A	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 11/2015	H	1,000000	0,13	0,13
A	92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF 11/2015	H	1,000000	2,56	2,56
A	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2015	H	1,000000	60,07	60,07
		Total de Serviços Auxiliares				81,46
		Custo Direto Total				81,46
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				81,46
		Preço Unitário Adotado				81,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88284		MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2017		
	1 0104095	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	H	1,000000	13,20	13,20
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MAO DE OBRA				16,53
		Serviços Auxiliares				
A	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,05
		Custo Direto Total				16,58
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,58
		Preço Unitário Adotado				16,58

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95349		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/12/2017		
	1 0104095	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	H	0,004100	13,20	0,05
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92140		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF 11/2015	H	31/12/2017		
	3 0313617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTENCIA 101/104 CV. 2 PORTAS	UN	0,000048	42.635,51	2,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				2,05
		Custo Direto Total				2,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,05

ELETROCAMPO SERVE CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM -CE.

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP.

FONTE: SINAPI 12/2017-DESOENRADA - SEINFRA-CE 24.1-DESOENRADA - BDI: 23,26% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAIRES DE PREÇO UNITARIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				2,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92141		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV.	H	31/12/2017		
	3 0313617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CAMBIO MANUAL. POTENCIA 101/104 CV. 2 PORTAS	UN	0,000014	42.635,51	0,60
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,60
		Custo Direto Total				0,60
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,60
		Preço Unitário Adotado				0,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92142		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV.	H	31/12/2017		
	3 0313617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CAMBIO MANUAL. POTENCIA 101/104 CV. 2 PORTAS	UN	0,000003	42.635,51	0,13
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92143		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV.	H	31/12/2017		
	3 0313617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CAMBIO MANUAL. POTENCIA 101/104 CV. 2 PORTAS	UN	0,000060	42.635,51	2,56
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				2,56
		Custo Direto Total				2,56
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,56
		Preço Unitário Adotado				2,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92144		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV.	H	31/12/2017		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	14,870000	4,04	60,07
		Sub-Total de MATERIAL				60,07
		Custo Direto Total				60,07
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				60,07
		Preço Unitário Adotado				60,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5855		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 347 HP. PESO OPERACIONAL 38.5 T. COM LÂMINA 8.70 M3 - CH	CHP	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 53814	TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA 347 HP. PESO OPERACIONAL 38.5 T. COM LÂMINA 8.70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	114,53	114,53
	A 5722	TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA 347 HP. PESO OPERACIONAL 38.5 T. COM LÂMINA 8.70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	154,71	154,71
	A 88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,968000	19,83	19,20
	A 89013	TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA 347 HP. PESO OPERACIONAL 38.5 T. COM LÂMINA 8.70 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	63,40	63,40
	A 89014	TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA 347 HP. PESO OPERACIONAL 38.5 T. COM LÂMINA 8.70 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	26,59	26,59
		Total de Serviços Auxiliares				378,43
		Custo Direto Total				378,43

ELETROCAMPO SERVE E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Mala

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM -CE.
 EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP.
 FONTE: SINAPI 12/2017-DESOENRADA - SEINFRA-CE 24.1-DESONERADA - BDI: 23,26% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				378,43
		Preço Unitário Adotado				378,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53814		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 347 HP. PESO OPERACIONAL 38.5 T. COM LÂMINA 8.70 M3 - MA	H	31/12/2017		
	3 0307623	TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA DE 347 HP. PESO OPERACIONAL DE 38.5 T. COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8.70M3	UN	0.000056	2.045.129,32	114,53
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				114,53
		Custo Direto Total				114,53
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				114,53
		Preço Unitário Adotado				114,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5722		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 347 HP. PESO OPERACIONAL 38.5 T. COM LÂMINA 8.70 M3 - MA	H	31/12/2017		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	46.600000	3,32	154,71
		Sub-Total de MATERIAL				154,71
		Custo Direto Total				154,71
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				154,71
		Preço Unitário Adotado				154,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88324		TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2017		
	1 0104237	OPERADOR DE TRATOR	H	1,000000	14,92	14,92
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,45	0,45
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,99	0,99
	A 95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				1,58
		Custo Direto Total				19,83
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				19,83
		Preço Unitário Adotado				19,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95386		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/12/2017		
	1 0104237	OPERADOR DE TRATOR	H	0,009300	14,92	0,14
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89013		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 347 HP. PESO OPERACIONAL 38.5 T. COM LÂMINA 8.70 M3 - DEI	H	31/12/2017		

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Baraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng° Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM -CE.

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP.

FONTE: SINAPI 12/2017-DESOENRADA - SEINFRA-CE 24.1-DESOENRADA - BDI: 23,26% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITARIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	3 0307623	TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA DE 347 HP. PESO OPERACIONAL DE 38.5 T. COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8.70M3	UN	0,000031	2.045.129,32	63,40
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				63,40
		Custo Direto Total				63,40
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				63,40
		Preço Unitário Adotado				63,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89014		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 347 HP. PESO OPERACIONAL 38.5 T. COM LÂMINA 8.70 M3 - JUROS	H	31/12/2017		
	3 0307623	TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA DE 347 HP. PESO OPERACIONAL DE 38.5 T. COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8.70M3	UN	0,000013	2.045.129,32	26,59
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				26,59
		Custo Direto Total				26,59
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				26,59
		Preço Unitário Adotado				26,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5857		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 347 HP. PESO OPERACIONAL 38.5 T. COM LÂMINA 8.70 M3 - CHIFRE	CHI	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,968000	19,83	19,20
	A 89013	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 347 HP. PESO OPERACIONAL 38.5 T. COM LÂMINA 8.70 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	63,40	63,40
	A 89014	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 347 HP. PESO OPERACIONAL 38.5 T. COM LÂMINA 8.70 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	26,59	26,59
		Total de Serviços Auxiliares				109,19
		Custo Direto Total				109,19
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				109,19
		Preço Unitário Adotado				109,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5932		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	CHP	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 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	1,000000	55,74	55,74
	A 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	1,000000	33,45	33,45
	A 88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,968000	26,63	25,78
	A 89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	20,91	20,91
	A 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	1,000000	7,32	7,32
		Total de Serviços Auxiliares				143,20
		Custo Direto Total				143,20
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				143,20
		Preço Unitário Adotado				143,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53849		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	31/12/2017		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,790000	3,32	55,74

ELETROCAMPO SERE CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM -CE.

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP.

FONTE: SINAPI 12/2017-DESOENRADA - SEINFRA-CE 24.1-DESONERADA - BDI: 23,26% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				55,74
		Custo Direto Total				55,74
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				55,74
		Preço Unitário Adotado				55,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5779		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032	H	31/12/2017		
	3	0304090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,000064	522.720,00	33,45
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				33,45
		Custo Direto Total				33,45
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				33,45
		Preço Unitário Adotado				33,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88300		OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2017		
	1	0104239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,000000	22,16	22,16
	1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MAO DE OBRA				25,49
		Serviços Auxiliares				
	A	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,99	0,99
	A	95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				1,14
		Custo Direto Total				26,63
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				26,63
		Preço Unitário Adotado				26,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95363		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31/12/2017		
	1	0104239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,006700	22,16	0,15
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89228		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032	H	31/12/2017		
	3	0304090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,000040	522.720,00	20,91
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				20,91
		Custo Direto Total				20,91
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				20,91
		Preço Unitário Adotado				20,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE.

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP.

FONTE: SINAPI 12/2017-DESOENRADA - SEINFRA-CE 24.1-DESONERADA - BDI: 23,26% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89229		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032	H	31/12/2017		
	3 0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,000014	522.720,00	7,32
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				7,32
		Custo Direto Total				7,32
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,32
		Preço Unitário Adotado				7,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5934		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032	CHI	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,968000	26,63	25,78
	A 89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	20,91	20,91
	A 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	1,000000	7,32	7,32
		Total de Serviços Auxiliares				54,01
		Custo Direto Total				54,01
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				54,01
		Preço Unitário Adotado				54,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5944		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3.	FCHP	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3. PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	32,89	32,89
	A 5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3. PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	87,81	87,81
	A 88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,968000	20,27	19,62
	A 89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3. PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	26,31	26,31
	A 89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3. PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	6,58	6,58
		Total de Serviços Auxiliares				173,21
		Custo Direto Total				173,21
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				173,21
		Preço Unitário Adotado				173,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53861		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3.	FH	31/12/2017		
	3 0304263	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 197 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2.5 A 3.5 M3. PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	UN	0,000070	469.802,64	32,89
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				32,89
		Custo Direto Total				32,89
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				32,89
		Preço Unitário Adotado				32,89

ELETROCAMPO SERVE CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mala
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM -CE.
 EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2019.03.27.1-TP.
 FONTE: SINAPI 12/2017-DESOENRADA - SEINFRA-CE 24.1-DESONERADA - BDI: 23,26% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3. F	FH	31/12/2017		
2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	26,450000	3,32	87,81
	Sub-Total de MATERIAL				87,81
	Custo Direto Total				87,81
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				87,81
	Preço Unitário Adotado				87,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2017		
1	0104248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1,000000	15,84	15,84
1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
1	0137372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
1	0137373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
	Sub-Total de MAO DE OBRA				19,17
	Serviços Auxiliares				
A	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,99	0,99
A	95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,11	0,11
	Total de Serviços Auxiliares				1,10
	Custo Direto Total				20,27
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				20,27
	Preço Unitário Adotado				20,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31/12/2017		
1	0104248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	0,006700	15,84	0,11
	Sub-Total de MAO DE OBRA				0,11
	Custo Direto Total				0,11
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				0,11
	Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3. F	FH	31/12/2017		
3	0304263 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 197 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2.5 A 3.5 M3. PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	UN	0,000056	469.802,64	26,31
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				26,31
	Custo Direto Total				26,31
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				26,31
	Preço Unitário Adotado				26,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3. F	FH	31/12/2017		
3	0304263 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 197 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2.5 A 3.5 M3. PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	UN	0,000014	469.802,64	6,58
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				6,58
	Custo Direto Total				6,58

ELETROCAMPO SERVE CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM -CE.
 EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP.
 FONTE: SINAPI 12/2017-DESOENRADA - SEINFRA-CE 24.1-DESONERADA - BDI: 23,26% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,58
		Preço Unitário Adotado				6,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
67826		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.13	CHP	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	10,51	10,51
	A 7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	3,68	3,68
	A 7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	19,70	19,70
	A 7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	81,37	81,37
	A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,968000	17,67	17,10
	A 91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,000000	0,78	0,78
		Total de Serviços Auxiliares				133,14
		Custo Direto Total				133,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				133,14
		Preço Unitário Adotado				133,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7058		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.13	H	31/12/2017		
	2 0237733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000040	28.024,61	1,12
		Sub-Total de MATERIAL				1,12
	3 0337752	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000040	234.725,44	9,39
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				9,39
		Custo Direto Total				10,51
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,51
		Preço Unitário Adotado				10,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7059		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.13	H	31/12/2017		
	2 0237733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000014	28.024,61	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				0,39
	3 0337752	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000014	234.725,44	3,29
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,29
		Custo Direto Total				3,68
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,68
		Preço Unitário Adotado				3,68

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mala
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE.

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP.

FONTE: SINAPI 12/2017-DESOENRADA - SEINFRA-CE 24.1-DESONERADA - BDI: 23,26% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

7060		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.13	H	31/12/2017		
	2 0237733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000075	28.024,61	2,10
		Sub-Total de MATERIAL				2,10
	3 0337752	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000075	234.725,44	17,60
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				17,60
		Custo Direto Total				19,70
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				19,70
		Preço Unitário Adotado				19,70

7061		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.13	H	31/12/2017		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	24,510000	3,32	81,37
		Sub-Total de MATERIAL				81,37
		Custo Direto Total				81,37
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				81,37
		Preço Unitário Adotado				81,37

88281		MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2017		
	1 0120020	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	H	1,000000	14,28	14,28
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MAO DE OBRA				17,61
		Serviços Auxiliares				
	A 95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,06	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,06
		Custo Direto Total				17,67
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,67
		Preço Unitário Adotado				17,67

95346		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31/12/2017		
	1 0120020	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	H	0,004100	14,28	0,06
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

91402		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.13	H	31/12/2017		
-------	--	---	---	------------	--	--

ELETROCAMPO SERVE E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saralva Mala
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE.

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP.

FONTE: SINAPI 12/2017-DESOENRADA - SEINFRA-CE 24.1-DESOENRADA - BDI: 23,26% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAIRES DE PREÇO UNITARIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	2	0237733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000003	28.024,61	0,08
			Sub-Total de MATERIAL				0,08
	3	0337752	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000003	234.725,44	0,70
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,70
			Custo Direto Total				0,78
			Taxa de BDI %	0,000000			-
			Total da Composição				0,78
			Preço Unitário Adotado				0,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
67B27		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHI	31/12/2017			
		Serviços Auxiliares					
	A	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,000000	10,51	10,51
	A	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	3,68	3,68
	A	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,968000	17,67	17,10
	A	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,000000	0,78	0,78
			Total de Serviços Auxiliares				32,07
			Custo Direto Total				32,07
			Taxa de BDI %	0,000000			-
			Total da Composição				32,07
			Preço Unitário Adotado				32,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88260		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2017			
	1	0104759	CALCETEIRO	H	1,000000	12,90	12,90
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
			Sub-Total de MAO DE OBRA				16,23
			Serviços Auxiliares				
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,45	0,45
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,99	0,99
	A	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,12	0,12
			Total de Serviços Auxiliares				1,56
			Custo Direto Total				17,79
			Taxa de BDI %	0,000000			-
			Total da Composição				17,79
			Preço Unitário Adotado				17,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
95328		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/12/2017			
	1	0104759	CALCETEIRO	H	0,009300	12,90	0,12
			Sub-Total de MAO DE OBRA				0,12
			Custo Direto Total				0,12
			Taxa de BDI %	0,000000			-

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mala
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM -CE.
 EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP.
 FONTE: SINAPI 12/2017-DESOENRADA - SEINFRA-CE 24.1-DESONERADA - BDI: 23,26% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAIRES DE PREÇO UNITARIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	08/03/2016		
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	36,78	44,72
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,40	146,00
		Sub-Total de MATERIAL				190,72
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,680000	13,49	130,58
		Total de Serviços Auxiliares				130,58
		Custo Direto Total				321,30
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				321,30
		Preço Unitário Adotado				321,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2017		
	1 0104750	PEDREIRO	H	1,000000	12,47	12,47
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MAO DE OBRA				15,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,45	0,45
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,99	0,99
	A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,21	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				1,65
		Custo Direto Total				17,45
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,45
		Preço Unitário Adotado				17,45

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/12/2017		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,017100	12,47	0,21
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588		CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	08/03/2016		
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,300000	1,03	0,31
		Sub-Total de MATERIAL				0,31
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,193600	17,39	3,37
		Total de Serviços Auxiliares				3,37
		Custo Direto Total				3,68
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,68
		Preço Unitário Adotado				3,68

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mala
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM -CE.
 EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP.
 FONTE: SINAPI 12/2017-DESOENRADA - SEINFRA-CE 24.1-DESONERADA - BDI: 23,26% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2017		
	1 0104783	PINTOR	H	1,000000	12,47	12,47
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MAO DE OBRA				15,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,45	0,45
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,99	0,99
	A 95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				1,59
		Custo Direto Total				17,39
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,39
		Preço Unitário Adotado				17,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95372		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/12/2017		
	1 0104783	PINTOR	H	0,011900	12,47	0,15
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	08/03/2016		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,563264	13,49	34,58
		Total de Serviços Auxiliares				34,58
		Custo Direto Total				34,58
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				34,58
		Preço Unitário Adotado				34,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3324		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	08/03/2016		
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,40	146,00
		Sub-Total de MATERIAL				146,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,680000	13,49	130,58
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,216000	6,64	8,07
		Total de Serviços Auxiliares				138,65
		Custo Direto Total				284,65
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				284,65
		Preço Unitário Adotado				284,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	08/03/2016		

ELETROCAMPO SERVE CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE.

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP.

FONTE: SINAPI 12/2017-DESOENRADA - SEINFRA-CE 24.1-DESONERADA - BDI: 23,26% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITARIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000000	47,68	-
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000700	47,20	0,03
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,013900	238,20	3,31
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,013200	222,40	2,94
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				6,28
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026910	13,49	0,36
		Total de Serviços Auxiliares				0,36
		Custo Direto Total				6,64
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,64
		Preço Unitário Adotado				6,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94970		CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	31/12/2017		
	2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,790000	36,78	29,06
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,160000	0,40	130,06
	2	0204721 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,591000	43,56	25,74
		Sub-Total de MATERIAL				184,86
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,965040	13,49	26,51
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,239040	16,87	20,90
A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,660000	3,71	2,45
A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,620000	1,11	0,69
		Total de Serviços Auxiliares				50,55
		Custo Direto Total				235,41
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				235,41
		Preço Unitário Adotado				235,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
A	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,000000	0,91	0,91
A	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,000000	0,20	0,20
A	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,000000	0,85	0,85
A	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,000000	1,75	1,75
		Total de Serviços Auxiliares				3,71
		Custo Direto Total				3,71
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,71
		Preço Unitário Adotado				3,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	-------------	----------------	-------------

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM -CE.
 EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP.
 FONTE: SINAPI 12/2017-DESOENRADA - SEINFRA-CE 24.1-DESONERADA - BDI: 23,26% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAIRES DE PREÇO UNITARIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89221		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 11/2014	H	31/12/2017		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000064	14.222,54	0,91
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,91
		Custo Direto Total				0,91
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,91
		Preço Unitário Adotado				0,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89222		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	H	31/12/2017		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000014	14.222,54	0,20
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,20
		Custo Direto Total				0,20
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,20
		Preço Unitário Adotado				0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89223		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	H	31/12/2017		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000060	14.222,54	0,85
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,85
		Custo Direto Total				0,85
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,85
		Preço Unitário Adotado				0,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89224		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	H	31/12/2017		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	2,500000	0,70	1,75
		Sub-Total de MATERIAL				1,75
		Custo Direto Total				1,75
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,75
		Preço Unitário Adotado				1,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO SERVE CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estêvão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE.
 EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP.
 FONTE: SINAPI 12/2017-DESOENRADA - SEINFRA-CE 24.1-DESONERADA - BDI: 23,26% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,000000	0,91	0,91
A	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,000000	0,20	0,20
		Total de Serviços Auxiliares				1,11
		Custo Direto Total				1,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,11
		Preço Unitário Adotado				1,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2017		
	1 0104760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,000000	12,47	12,47
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MAO DE OBRA				15,80
		Serviços Auxiliares				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,45	0,45
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,99	0,99
A	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				1,59
		Custo Direto Total				17,39
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,39
		Preço Unitário Adotado				17,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95324		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/12/2017		
	1 0104760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,011900	12,47	0,15
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268		CONCRETO P/VIBR.. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	08/03/2016		
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,000000	0,40	101,60
		Sub-Total de MATERIAL				101,60
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,000000	13,59	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,000000	19,32	19,32
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				19,32
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,808000	13,49	78,35
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,919700	6,64	6,11
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836000	64,43	53,86
		Total de Serviços Auxiliares				138,32
		Custo Direto Total				259,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				259,24
		Preço Unitário Adotado				259,24

ELETROCAMPO SERVE E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mala
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM -CE.

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP.

FONTE: SINAPI 12/2017-DESOENRADA - SEINFRA-CE 24.1-DESONERADA - BDI: 23,26% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3	08/03/2016		
	2 0212528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,000400	25.732,34	10,29
		Sub-Total de MATERIAL				10,29
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,015800	33,72	0,53
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,000000	92,13	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,000000	16,27	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,025800	140,44	3,62
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,041700	360,94	15,05
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,041700	108,89	4,54
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				23,74
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,201634	13,49	2,72
	A C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,100000	25,16	27,68
		Total de Serviços Auxiliares				30,40
		Custo Direto Total				64,43
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				64,43
		Preço Unitário Adotado				64,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM		M3	08/03/2016		
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,240000	2,63	3,26
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,009000	2,27	0,02
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,060000	2,66	0,16
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,050000	13,79	0,69
	2 0212535	SERIE DE BROCCAS S. 12 D=22MM	JG	0,000500	382,22	0,19
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,540000	8,03	4,34
		Sub-Total de MATERIAL				8,66
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,000000	24,18	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,000000	13,46	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,058800	84,83	4,99
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,176500	15,50	2,74
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				7,73
		Serviços Auxiliares				
	A 88257	BLASTER. DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056918	19,13	1,09
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,569378	13,49	7,68
		Total de Serviços Auxiliares				8,77
		Custo Direto Total				25,16
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				25,16
		Preço Unitário Adotado				25,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88257	BLASTER. DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/12/2017		
	1 0100647	BLASTER. DINAMITADOR OU CABO DE FOGO	H	1,000000	14,15	14,15
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MAO DE OBRA				17,48
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,45	0,45
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,99	0,99
	A 95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER. DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,21	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				1,65
		Custo Direto Total				19,13

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM -CE.

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP.

FONTE: SINAPI 12/2017-DESOENRADA - SEINFRA-CE 24.1-DESOENRADA - BDI: 23,26% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAIRES DE PREÇO UNITARIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				19,13
		Preço Unitário Adotado				19,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95326		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER. DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/12/2017		
	1 0100647	BLASTER. DINAMITADOR OU CABO DE FOGO	H	0,014500	14,15	0,21
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

M. Ja Nova/CE, 23 de abril de 2019.

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM -CE.

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP.

FONTE: SINAPI 12/2017-DESOENRADA - SEINFRA-CE 24.1-DESONERADA - BDI: 23,26% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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 DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,70
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26	8,55
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,33	18,29
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,07	5,37
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17	2,41
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01	3,81
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,45
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	16,01	12,17
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95	3,07
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,59	0,45
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,54	3,52
TOTAL (A+B+C+D)		88,68	50,78

Morada Nova/CE, 23 de abril de 2019.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mala
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM -CE.
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2019.03.27.1-TP.
FONTE: SINAPI 12/2017-DESOENRADA - SEINFRA-CE 24.1-DESONERADA - BDI: 23,26%
ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	4,21

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,65

	BDI =	23,26%
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Morada Nova/CE, 23 de abril de 2019.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil -CREA 2417D