



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elisbão de Almeida Crispim, 405A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



CARTA PROPOSTA

À

Lavras da Mangabeira, 23 julho, 2021

PREFEITURA DE BOA VIAGEM

Comissão Permanente de Licitação

Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002, cujo objeto é a SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FATIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065065-78 COM O MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL., conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 962.266,35 (novecentos e sessenta e dois mil, duzentos e sessenta e seis reais e trinta e cinco centavos), com prazo de execução de Conforme Edital., a contar da data de emissão da respectiva ordem de serviço.

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 a Sra. MARIA FERNANDA GERMANO DINIZ, portadora da carteira de Identidade nº 2007617738-8 e CPF nº 605.400.753-02, como representante legas desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

Maria Fernanda Germano Diniz

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF: 605.400.753-02
RG 2007617738-8
Sócia-Administradora

Járdson M. S. da Silva
Járdson M. S. da Silva
CPF: 044.118.963-97
CREA-CE: 328123
Engenheiro Civil



(85) 9.9668-2238 | (85) 9.9668-1813



momentumconstrutora@gmail.com

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

CLIENTE: PREFEITURA DE BOA VIAGEM
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO
 LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00
 MUNICÍPIO BOA VIAGEM
 DATA LICITAÇÃO 23/07/2021
 ENG. CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123
 TABELA: SEINFRA-CE 027,1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 28,57%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL RUA JOSÉ VIEIRA - OSMAR CARNEIRO					78.188,15
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.428,23
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	185,51	0,00
1.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	175,45	0,54	94,74
1.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018	SINAPI	M2	1.228,15	1,90	2.333,48
1.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					70.268,42
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.122,88	39,21	44.028,12
1.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	350,90	40,31	14.144,78
1.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	350,50	34,47	12.095,52
1.3		SINALIZAÇÃO					1.831,75
1.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	2,00	93,82	187,64
1.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,28	771,73	1.744,11
1.4		SERVIÇOS DIVERSOS					1.559,75
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.228,15	1,27	1.559,75
2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA PASTOR ANTONIO FCO NETO - BAIRRO OSMAR CARNEIRO					86.678,55
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.768,00
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	185,51	0,00
2.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	200,00	0,54	108,00
2.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018	SINAPI	M2	1.400,00	1,90	2.660,00
2.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					80.168,00
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.280,00	39,21	50.188,00
2.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	450,00	40,31	16.124,00
2.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	400,00	34,47	13.788,00
2.3		SINALIZAÇÃO					1.831,75
2.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	2,00	93,82	187,64
2.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,28	771,73	1.744,11
2.4		SERVIÇOS DIVERSOS					1.778,00
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.400,00	1,27	1.778,00
3		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA ANTONIO MARTINS MARINHEIRO - BAIRRO OSMAR CARNEIRO					104.777,81
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.358,12
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	185,51	0,00



Momentum Construtora Limitada

CNPJ 26.754.240/0001-75

Rua Eliasão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1

Centro - Lavras da Mangabeira/CE



3.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	243,00	0,64	131,22
3.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.701,00	1,90	8.031,90
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						87.822,47
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.855,20	39,21	80.979,39
3.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_05/2016	SINAPI	M	456,00	40,31	18.560,86
3.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2016	SINAPI	M	486,00	34,47	16.752,42
3.3	SINALIZAÇÃO						1.531,76
3.3.1	GPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	2,50	93,82	187,64
3.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	771,73	1.744,11
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS						2.160,27
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.701,00	1,27	2.160,27
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA ANTONIO VIEIRA DA SILVA - BAIRRO OSMAR CARNEIRO						113.157,84
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.837,15
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	165,51	0,00
4.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	232,75	0,54	141,91
4.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.038,69	1,90	3.495,24
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						105.252,45
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.681,92	39,21	55.948,08
4.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_05/2016	SINAPI	M	525,60	40,31	21.165,94
4.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2016	SINAPI	M	525,60	34,47	18.117,43
4.3	SINALIZAÇÃO						1.981,79
4.3.1	GPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	2,00	93,82	187,64
4.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	771,73	1.744,11
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS						2.336,29
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.533,60	1,27	2.336,29
5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA ANTONIO ALVES BARBOSA - BAIRRO OSMAR CARNEIRO						100.016,29
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.207,43
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	165,51	0,00
5.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	231,75	0,54	125,15
5.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.822,25	1,90	3.082,28
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						92.816,91
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.483,20	39,21	58.156,27
5.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_05/2016	SINAPI	M	463,50	40,31	18.683,59
5.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2016	SINAPI	M	463,50	34,47	15.976,55
5.3	SINALIZAÇÃO						1.891,75
5.3.1	GPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	2,00	93,82	167,64
5.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	771,73	1.744,11
5.4	SERVIÇOS DIVERSOS						2.060,28
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.822,25	1,27	2.060,28
6	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA DAVI MENDES DA SILVA - BAIRRO OSMAR CARNEIRO						42.392,91
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.323,10
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	165,51	0,00
6.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	95,60	0,54	51,62

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora



(85) 9.9568-2236 ; (82) 9.9568-1813



marcel.lamerson@momentum.com.br

Járdson Macêdo da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE: 328123 / RNP 061637260-4



Momentum Construtora Limitada
 CNPJ 26.754.240/0001-75
 Rua Eusebio de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
 Centro - Lavras da Mangabeira/CE



6.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	669,20	1,90	1.271,45
6.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
6.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	611,84	39,21	23.999,25
6.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	191,20	40,31	7.707,27
6.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	191,20	34,47	6.590,66
6.3	SINALIZAÇÃO						
6.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	2,00	93,92	187,94
6.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,28	771,73	1.744,11
6.4	SERVIÇOS DIVERSOS						
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	868,20	1,27	849,88
7	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA OSMAR OLIVEIRA FONTES - BAIRO OSMAR CARNEIRO						
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
7.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	185,51	0,00
7.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	135,00	0,54	72,90
7.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	546,00	1,90	1.753,50
7.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
7.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	384,00	39,21	33.277,44
7.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	270,00	40,31	10.883,70
7.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	270,00	34,47	9.308,99
7.3	SINALIZAÇÃO						
7.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	2,00	93,92	187,94
7.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,28	771,73	1.744,11
7.4	SERVIÇOS DIVERSOS						
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	948,00	1,27	1.200,16
8	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE - BAIRO FÁTIMA						
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
8.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	183,51	0,00
8.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	65,70	0,54	35,48
8.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	459,00	1,90	873,81
8.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
8.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	420,48	39,21	16.487,02
8.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	117,40	40,31	4.732,39
8.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	117,40	34,47	4.046,78
8.3	SINALIZAÇÃO						
8.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	2,00	0,00	0,00
8.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,28	771,73	1.744,11
8.4	SERVIÇOS DIVERSOS						
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	458,00	1,27	524,07
9	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA PROJETADE E - BAIRO FÁTIMA						
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
9.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	183,51	0,00
9.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	51,31	0,54	27,71
9.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	358,17	1,90	682,42

Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 605.400.753-02
 Sócia Administradora

(88) 9.9668-2235 | (88) 9.9668-1813
 mom.construtora@gmail.com

Járdson Macêdo da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 328123 | CNP 061637260-4



Momentum Construtora Limitada
 CNPJ 26.754.240/0001-75
 Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
 Centro - Lavras da Mangabeira/CE



9.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					20.649,70	
9.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	328,38	39,21	12.675,78
9.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	102,62	40,31	4.136,61
9.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	102,60	34,47	3.537,31
9.3	SINALIZAÇÃO					1.744,11	
9.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	2,00	0,00	0,00
9.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	771,78	1.744,11
9.4	SERVIÇOS DIVERSOS					456,16	
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	359,17	1,27	456,16
10	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA PROJETADA D - BAIRRO FÁTIMA					71.078,87	
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.261,04	
10.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	185,51	0,00
10.1.2	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	153,37	0,54	89,22
10.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.143,59	1,90	2.172,82
10.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO:					66.430,42	
10.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.046,57	39,21	40.996,80
10.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	326,74	40,31	13.170,69
10.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	326,74	34,47	11.262,78
10.3	SINALIZAÇÃO					1.631,75	
10.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	2,00	93,82	187,64
10.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	771,73	1.744,11
10.4	SERVIÇOS DIVERSOS					1.452,36	
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.143,59	1,27	1.452,36
11	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA PROJETADA C - BAIRRO FÁTIMA					33.314,58	
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.029,24	
11.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	185,51	0,00
11.1.2	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	74,15	0,54	40,94
11.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	519,05	1,90	966,20
11.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					28.687,37	
11.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	474,56	39,21	18.607,50
11.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	149,30	40,31	5.977,97
11.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	146,80	34,47	5.111,90
11.3	SINALIZAÇÃO					1.631,75	
11.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	2,00	93,82	187,64
11.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	771,73	1.744,11
11.4	SERVIÇOS DIVERSOS					658,19	
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	519,05	1,27	658,19
12	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA PROJETADA B - BAIRRO FÁTIMA					21.887,23	
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					652,59	
12.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	185,51	0,00
12.1.2	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	47,19	0,54	25,46
12.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	330,05	1,90	627,10

Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 605.400.753-02
 Sócia Administradora



(85) 9.9568-2238 | (85) 9.9568-1913



momentumconstrutora@gmail.com

Járdson Macêdo da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 328123 | RNP 061637260-4

12.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						18.883,75
12.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	301,75	38,21	11.832,04
12.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	94,30	40,31	3.801,23
12.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	84,30	34,47	3.250,52
12.3	SINALIZAÇÃO						1.931,75
12.3.1	CPU001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	2,00	58,82	187,64
12.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	771,73	1.744,11
12.4	SERVIÇOS DIVERSOS						419,19
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	330,05	1,27	419,16
13	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA PROJETADA A - BAIRRO FÁTIMA						20.967,69
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						584,85
13.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	185,51	0,00
13.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	55,24	0,54	30,37
13.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	251,20	1,90	534,28
13.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						18.114,17
13.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	247,48	39,21	9.702,91
13.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	112,46	40,31	4.534,07
13.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	112,48	34,47	3.877,19
13.3	SINALIZAÇÃO						1.931,75
13.3.1	CPU001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	2,00	93,82	187,64
13.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	771,73	1.744,11
13.4	SERVIÇOS DIVERSOS						357,12
13.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	381,20	1,27	357,12
14	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA PROJETADA J - BAIRRO FÁTIMA						37.244,07
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.193,72
14.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	185,51	0,00
14.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	75,84	0,54	40,95
14.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	606,72	1,90	1.152,77
14.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						33.548,07
14.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	561,22	39,21	22.005,44
14.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	151,68	40,31	6.114,22
14.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	151,68	34,47	5.228,41
14.3	SINALIZAÇÃO						1.931,75
14.3.1	CPU001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	2,00	93,82	187,64
14.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	771,73	1.744,11
14.4	SERVIÇOS DIVERSOS						770,53
14.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	606,72	1,27	770,53
15	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA MARIA DE LOURDES S. CARVALHO - BAIRRO FÁTIMA						56.858,85
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.798,15
15.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	185,51	0,00
15.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	129,78	0,54	70,08
15.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	908,45	1,90	1.726,07
15.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						51.977,82



Momentum Construtora Limitada
 CNPJ 25.754.240/0001-75
 Rua Beshão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
 Centro - Lavras da Mangabeira/CE



15.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	830,69	39,21	32.887,43
15.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	259,56	40,31	10.462,86
15.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	259,56	34,47	8.947,03
15.3	SINALIZAÇÃO						1.931,78
15.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	2,00	93,82	187,64
15.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	771,73	1.744,11
15.4	SERVIÇOS DIVERSOS						1.168,74
15.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	908,48	1,27	1.153,74
16	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA PADRE JOSÉ CARLOS DA SILVA - BAIRRO FÁTIMA						41.406,87
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.290,86
16.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	185,51	0,00
16.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	93,27	0,54	59,37
16.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	662,89	1,90	1.240,46
16.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						37.355,08
16.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	686,93	39,21	23.405,63
16.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	186,54	40,31	7.519,43
16.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	186,54	34,47	6.430,03
16.3	SINALIZAÇÃO						1.931,78
16.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	2,00	93,82	187,64
16.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	771,73	1.744,11
16.4	SERVIÇOS DIVERSOS						828,17
16.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	652,99	1,27	828,17
17	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA - BAIRRO FÁTIMA						45.368,21
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.497,06
17.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	185,51	1.113,06
17.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	100,00	0,54	54,00
17.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	700,00	1,90	1.330,60
17.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						40.950,40
17.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	640,00	39,21	25.094,40
17.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	203,00	40,31	8.062,00
17.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	SINAPI	M	200,00	34,47	6.954,00
17.3	SINALIZAÇÃO						1.931,78
17.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	2,00	93,82	187,64
17.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	771,73	1.744,11
17.4	SERVIÇOS DIVERSOS						889,00
17.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	700,00	1,27	889,00
						VALOR BDI TOTAL:	213.731,38
						VALOR ORÇAMENTO:	748.634,87
						VALOR TOTAL:	962.366,25

Maria Fernanda Germano Dintz
 CPF 605.400.753-02
 Sócia Administradora

1881 9.9658-2235 | 1881 9.9658-1813
 momentum.construtora@gmail.com

Járdson Macêdo da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 328123 | RNP 061637260-4

ORÇAMENTO RESUMIDO

CLIENTE: PREFEITURA DE BOA VIAGEM
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002
OBRA: PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO: R\$ 0,00
MUNICÍPIO BOA VIAGEM
DATA LICITAÇÃO 23/07/2021
ENG. CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 28,57%

1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL RUA JOSÉ VIEIRA - OSMAR CARNEIRO	76.188,15	7,82
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.429,23	0,25
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	70.268,42	7,30
1.3	SINALIZAÇÃO	1.931,75	0,20
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.599,75	0,16
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA PASTOR ANTONIO FCO NETO - BAIRRO OSMAR CARNEIRO	86.578,55	9,00
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.768,00	0,29
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	80.100,60	8,32
2.3	SINALIZAÇÃO	1.931,75	0,20
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.778,00	0,18
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA ANTONIO MARTINS MARINHEIRO - BAIRRO OSMAR CARNEIRO	104.777,61	10,88
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.363,12	0,35
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	97.322,47	10,11
3.3	SINALIZAÇÃO	1.931,75	0,20
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS	2.160,27	0,22
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA ANTONIO VIEIRA DA SILVA - BAIRRO OSMAR CARNEIRO	113.157,84	11,78
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.637,15	0,39
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	105.252,45	10,94
4.3	SINALIZAÇÃO	1.931,75	0,20
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS	2.336,29	0,24
5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA ANTONIO ALVES BARBOSA - BAIRRO OSMAR CARNEIRO	100.016,25	10,39
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.207,43	0,33
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	92.516,81	9,65
5.3	SINALIZAÇÃO	1.931,75	0,20
5.4	SERVIÇOS DIVERSOS	2.060,26	0,21
6	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA DAVI MENDES DA SILVA - BAIRRO OSMAR CARNEIRO	42.392,91	4,41
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.323,10	0,14
6.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	36.268,18	3,98
6.3	SINALIZAÇÃO	1.931,75	0,20
6.4	SERVIÇOS DIVERSOS	849,88	0,09
7	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA OSMAR OLIVEIRA FONTES - BAIRRO OSMAR CARNEIRO	59.088,34	6,14
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.665,40	0,19
7.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	54.069,04	5,62
7.3	SINALIZAÇÃO	1.931,75	0,20
7.4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.200,15	0,12
8	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE - BAIRRO FÁTIMA	28.503,66	2,96
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	909,29	0,09
8.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	25.266,19	2,63
8.3	SINALIZAÇÃO	1.744,11	0,18
8.4	SERVIÇOS DIVERSOS	584,07	0,06

9	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA PROJETADA E - BAIRRO FÁTIMA	23.469,09	2,44
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	710,13	0,07
9.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	20.549,70	2,14
9.3	SINALIZAÇÃO	1.744,11	0,18
9.4	SERVIÇOS DIVERSOS	455,15	0,05
10	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA PROJETADA D - BAIRRO FÁTIMA	71.075,57	7,39
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.261,04	0,23
10.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	65.430,42	6,80
10.3	SINALIZAÇÃO	1.931,75	0,20
10.4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.452,36	0,15
11	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA PROJETADA C - BAIRRO FÁTIMA	33.314,55	3,46
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.026,24	0,11
11.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	29.697,37	3,09
11.3	SINALIZAÇÃO	1.931,75	0,20
11.4	SERVIÇOS DIVERSOS	659,19	0,07
12	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA PROJETADA B - BAIRRO FÁTIMA	21.887,23	2,27
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	652,56	0,07
12.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	19.863,76	1,96
12.3	SINALIZAÇÃO	1.931,75	0,20
12.4	SERVIÇOS DIVERSOS	419,16	0,04
13	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA PROJETADA A - BAIRRO FÁTIMA	20.867,69	2,18
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	564,65	0,06
13.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	18.114,17	1,86
13.3	SINALIZAÇÃO	1.931,75	0,20
13.4	SERVIÇOS DIVERSOS	357,12	0,04
14	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA PROJETADA J - BAIRRO FÁTIMA	37.244,07	3,87
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.193,72	0,12
14.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	33.348,07	3,47
14.3	SINALIZAÇÃO	1.931,75	0,20
14.4	SERVIÇOS DIVERSOS	770,53	0,08
15	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA MARIA DE LOURDES S. CARVALHO - BAIRRO FÁTIMA	56.858,96	5,91
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.756,15	0,19
15.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	51.977,32	5,40
15.3	SINALIZAÇÃO	1.931,75	0,20
15.4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.153,74	0,12
16	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA PADRE JOSÉ CARLOS DA SILVA - BAIRRO FÁTIMA	41.406,67	4,30
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.290,65	0,13
16.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	37.355,09	3,88
16.3	SINALIZAÇÃO	1.931,75	0,20
16.4	SERVIÇOS DIVERSOS	829,17	0,09
17	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA - BAIRRO FÁTIMA	45.368,21	4,71
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.497,06	0,26
17.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	40.050,40	4,16
17.3	SINALIZAÇÃO	1.931,75	0,20
17.4	SERVIÇOS DIVERSOS	829,00	0,09
	VALOR BDI TOTAL:	213.731,38	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	748.534,97	
	VALOR TOTAL:	962.266,35	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA DE BOA VIAGEM
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002
OBRA: PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO: R\$ 0,00
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM
DATA LICITAÇÃO: 23/07/2021
ENG. CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 28,57%

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,84	89,44
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,31	19,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,80	56,50
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,13	1,52
TOTAL MATERIAL:					117,87	
VALOR:					144,29	

1.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018 (M)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	0,42
TOTAL SERVIÇO:					0,42
VALOR:					0,42

1.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019 (M2)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	SINAPI	CHI	0,09700000	35,58	0,25
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	SINAPI	CHP	0,00100000	175,50	0,18
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	SINAPI	CHI	0,00800000	52,11	0,42
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	SINAPI	CHP	0,00010000	141,58	0,31
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP,	SINAPI	CHI	0,00600000	40,42	0,24
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP,	SINAPI	CHP	0,00200000	136,77	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	14,18	0,11
TOTAL SERVIÇO:					1,48	
VALOR:					1,48	

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,53	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:					13,29	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Momentum Construtora Limitada
 CNPJ 26.734.240/0001-75
 Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
 Centro - Lavras da Mangabeira/CE



10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,17	9,03
					TOTAL MATERIAL:	15,24
					VALOR:	30,50

1.2.2.94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, COM LEGISLAÇÃO EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VARIÁVEL) AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	0,00700000	76,50	0,54
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H	SINAPI	M	1,00500000	16,98	17,06
					TOTAL MATERIAL:	17,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	SINAPI	M3	0,00200000	444,86	0,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,46	7,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,18	5,59
					TOTAL SERVIÇO:	13,75
					VALOR:	31,35

1.2.2.94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	0,01000000	76,50	0,77
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1,	SINAPI	M3	0,03700000	254,26	9,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,57	0,51
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	SINAPI	M	0,38300000	15,68	1,30
					TOTAL MATERIAL:	11,99

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,45	8,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,18	6,44
					TOTAL SERVIÇO:	14,82
					VALOR:	29,81

1.3.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

					VALOR:	72,67
--	--	--	--	--	--------	-------

1.3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10551	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	96,72	93,05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	108,33	10,39
					TOTAL EQUIPAMENTO:	43,35

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,43	0,86
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,76	2,29
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,05000000	475,80	475,80
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,68	50,64
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,40	7,40
					TOTAL MATERIAL:	538,99

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	271,40	4,89

Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 605.400.753-02
 Sócia Administradora

(85) 9.9568-2238 | (85) 9.0568-1833
 momentumconstrutora@gmail.com

Járdson Macêdo da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 328123 | RNP 061637260-4

TOTAL SERVIÇO:	4,88
VALOR:	600,24

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,24	23,44
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,31	19,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,80000000	14,80	65,60
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,19	1,52
TOTAL MATERIAL:						117,97
VALOR:						144,29

2.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	6,05000000	8,39	0,42
TOTAL SERVIÇO:						0,42
VALOR:						0,42

2.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	SINAPI	CHI	0,00700000	35,58	0,25
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	SINAPI	CHP	0,00190000	175,50	0,19
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	SINAPI	CHI	0,00800000	52,11	0,42
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	SINAPI	CHP	0,00010000	141,59	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP,	SINAPI	CHI	0,00600000	40,42	0,24
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP,	SINAPI	CHP	0,00280000	136,77	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,18	0,11
TOTAL SERVIÇO:						1,48
VALOR:						1,48

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	5,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,83
TOTAL MAO DE OBRA:						13,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,17	9,03
TOTAL MATERIAL:						15,24
VALOR:						30,50



Momentum Construtora Limitada
 CNPJ 26.754.240/0001-75
 Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala I
 Centro - Lavras da Mangabeira/CE



2.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 100X10X15X30 CM. (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (LISO/VIÁRIO) AF. 06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	0,00700000	76,50	0,54
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H	SINAPI	M	1,05500000	16,88	17,06
TOTAL MATERIAL:					17,69	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA).	SINAPI	M3	0,00200000	444,88	0,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,46	7,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89400000	14,18	5,59
TOTAL SERVIÇO:					14,75	
VALOR:					31,35	

2.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	0,01000000	76,50	0,77
00034192	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	254,26	9,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,57	0,51
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	SINAPI	M	0,08300000	16,68	1,80
TOTAL MATERIAL:					14,99	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,46	8,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,18	6,44
TOTAL SERVIÇO:					14,83	
VALOR:					26,81	

2.3.1. CPU001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

VALOR:					72,97
--------	--	--	--	--	-------

2.3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	38,72	33,05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,35	10,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					43,38	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,99	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,42	0,86
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,76	2,28
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	475,80	475,60
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,05000000	16,88	50,54
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL MATERIAL:					536,87	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	271,40	4,89
TOTAL SERVIÇO:					4,89	
VALOR:					800,24	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:					0,96	

Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 605.400.753-02
 Sócia Administradora

(86) 9.9658-3233 | (81) 9.9569-1213
 mariafernanda@momentumconstrutora.com

Járdson Macêdo da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 328123 | RNP 061637260-4



Momentum Construtora Limitada
 CNPJ 26.754.240/0001-75
 Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
 Centro - Lavras da Mangabeira/CE



VALOR:	0,99
--------	------

3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	29,84	29,84
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,31	19,31
11692	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,80000000	14,60	69,89
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,19	1,53
TOTAL MATERIAL:						119,57
VALOR:						144,29

3.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,39	0,42
TOTAL SERVIÇO:						0,42
VALOR:						0,42

3.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE	SINAPI	CHI	0,00700000	35,59	0,25
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	SINAPI	CHP	0,00100000	175,50	0,16
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	SINAPI	CHI	0,00800000	52,11	0,42
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	SINAPI	CHP	0,00100000	141,99	0,14
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP,	SINAPI	CHI	0,00600000	40,42	0,24
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP,	SINAPI	CHP	0,00200000	136,77	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	14,19	0,54
TOTAL SERVIÇO:						1,48
VALOR:						1,48

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,74	1,24
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,99
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,93	5,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						13,31
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,77	9,12
TOTAL MATERIAL:						15,33
VALOR:						30,30

3.2.2. 84273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 100X10X10X90 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA MARGEM URBANA (LISO/MÁRMO) AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	0,00700000	76,90	0,54
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H	SINAPI	M	1,00500000	16,99	17,05
TOTAL MATERIAL:						17,59
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SINAPI	M3	0,00200000	444,86	0,89

Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 605.400.753-02
 Sócia Administradora

(85) 9.9668-2288 | (85) 9.9668-1812
 mariafernandagermano@momentum.com

Járdson Macêdo da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 328123 | RNP 061637260-4

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 0,88400000	18,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 0,29400000	14,18
TOTAL SERVIÇO:				13,75
VALOR:				31,35

3.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	0,01000000	78,50	0,77
0003492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1.	SINAPI	M3	0,03700000	254,25	9,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,57	0,51
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	SINAPI	M	0,05300000	15,58	1,30
TOTAL MATERIAL:						11,99
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,48	6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,18	6,44
TOTAL SERVIÇO:						14,82
VALOR:						26,81

3.3.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

VALOR:	72,97
--------	-------

3.3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,36000000	38,72	33,35
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,16000000	103,33	10,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						43,68
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,89	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,99
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,43	0,86
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,75	2,25
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	475,80	475,80
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,98	50,54
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3" X 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL MATERIAL:						536,85
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	271,40	4,89
TOTAL SERVIÇO:						4,89
VALOR:						600,24

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99

4.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00500000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,84	30,44
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,31	19,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,60	56,50
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	18,12	1,52
TOTAL MATERIAL:					117,97	
VALOR:						144,28

4.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,39	0,42
TOTAL SERVIÇO:					0,42	
VALOR:						0,42

4.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	SINAPI	CHI	0,00700000	35,98	0,25
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	SINAPI	CHP	0,00100000	175,50	0,18
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	SINAPI	CHI	6,00800000	52,11	0,42
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	SINAPI	CHP	0,00100000	141,99	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP,	SINAPI	CHI	0,00800000	40,42	0,24
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP,	SINAPI	CHP	6,00200000	135,77	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,18	0,11
TOTAL SERVIÇO:					1,48	
VALOR:						1,48

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,48	
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	6,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,60000000	13,21	7,53
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,28	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
13600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,17	9,03
TOTAL MATERIAL:					15,24	
VALOR:						30,50

4.2.2. 94213 - ASSENTAMENTO DE CUBA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 100X125X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRICO) AF_06/2016 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00090370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	0,00700000	75,50	0,54
00094059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H	SINAPI	M	1,00800000	16,86	17,06
TOTAL MATERIAL:					17,59	
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	SINAPI	M3	0,00200000	444,96	0,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	18,45	7,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,18	5,58
TOTAL SERVIÇO:					19,75	
VALOR:						31,35

4.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	0,01000000	76,50	0,77
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1.	SINAPI	M3	0,03700000	254,26	9,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,57	0,51
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	SINAPI	M	0,05300000	15,58	1,30
TOTAL MATERIAL:						11,89
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,46	8,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,18	6,44
TOTAL SERVIÇO:						14,82
VALOR:						26,81

4.3.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)	
VALOR:	72,97

4.3.2. C3883 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,72	33,05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	105,53	10,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						43,38
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,53	1,76
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,43	0,86
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	9,00000000	0,76	2,28
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	475,80	475,80
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,89	50,64
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL MATERIAL:						535,98
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	271,40	4,89
TOTAL SERVIÇO:						4,89
VALOR:						600,24

4.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99

5.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02300000	29,84	30,44
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,31	19,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,80	66,60
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,16000000	10,15	1,52
TOTAL MATERIAL:						117,67
VALOR:						144,29

5.1.2. 99084 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,38	0,42
TOTAL SERVIÇO:					0,42	
VALOR:					0,42	

5.1.3. 100676 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	SINAPI	CHI	0,00700000	35,58	0,25
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	SINAPI	CHP	0,00100000	175,50	0,18
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	SINAPI	CHI	0,00800000	52,11	0,42
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	SINAPI	CHP	0,00010000	141,89	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP,	SINAPI	CHI	0,00600000	40,42	0,24
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP,	SINAPI	CHP	0,00200000	135,77	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,19	0,11
TOTAL SERVIÇO:					1,48	
VALOR:					1,48	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	24,14	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:					13,22	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,17	9,03
TOTAL MATERIAL:					15,24	
VALOR:					30,50	

5.2.2. 94275 - ASSENTAMENTO DE BOIA (MEIO-FIO) EM TREGO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PREFABRICADO, DIMENSÕES 100X10X150 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2018 (M)

N	M	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	0,00700000	76,50	0,54
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H	SINAPI	M	1,00500000	16,88	17,02
TOTAL MATERIAL:					17,60	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SINAPI	M3	0,00200000	444,86	0,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,45	7,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,18	5,56
TOTAL SERVIÇO:					13,73	
VALOR:					31,35	

5.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	0,01000000	78,50	0,77
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1,	SINAPI	M3	0,03700000	254,26	9,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,57	0,51
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	SINAPI	M	0,08300000	15,68	1,30
TOTAL MATERIAL:						11,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,45	8,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,18	6,44
TOTAL SERVICO:						14,82
VALOR:						26,81

5.3.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)	
VALOR:	72,97

5.3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	99,72	99,95
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,39	10,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						49,38
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,89	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,43	0,86
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,75	2,28
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	475,80	475,80
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,88	50,64
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL MATERIAL:						536,98
SI		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	271,40	4,89
TOTAL SERVICO:						4,89
VALOR:						600,24

5.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99

6.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,84	30,44
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,31	19,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,80	66,60

11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,18	1,52
					TOTAL MATERIAL:	117,87
					VALOR:	144,29

8.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,39	0,42
					TOTAL SERVIÇO:	0,42
					VALOR:	0,42

8.1.3. 100576 - REGULIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	SINAPI	CHI	0,05780000	35,58	0,25
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	SINAPI	CHP	0,00100000	175,50	3,18
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	SINAPI	CHI	0,00800000	52,11	0,42
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	SINAPI	CHP	0,00010000	141,58	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP.	SINAPI	CHI	0,00600000	46,42	0,24
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP.	SINAPI	CHP	0,00200000	135,77	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,15	0,11
					TOTAL SERVIÇO:	1,48
					VALOR:	1,48

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	7,93
					TOTAL MÃO DE OBRA:	13,28
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,17	8,03
					TOTAL MATERIAL:	15,24
					VALOR:	30,50

8.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (ISO MÓDULO) AF_05/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	0,00700000	76,50	0,54
00804059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H	SINAPI	M	1,06500000	18,95	17,05
					TOTAL MATERIAL:	17,60
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SINAPI	M3	0,00200000	444,86	0,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99400000	18,48	7,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99400000	14,15	5,59
					TOTAL SERVIÇO:	13,75
					VALOR:	31,35

8.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	0,01000000	76,50	0,77

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1.	SINAPI	M3	0,05700000	254,26	9,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,57	0,51
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	SINAPI	M	0,08300000	15,68	1,30
TOTAL MATERIAL:						11,99
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88909	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,46	8,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,18	6,44
TOTAL SERVIÇO:						14,82
VALOR:						26,81

6.3.1. CPU001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

VALOR:	72,97
--------	-------

6.3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	85,72	33,05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,33	10,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					43,38	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,85	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,99	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,49	0,85
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,76	2,28
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	475,80	475,80
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,85	50,54
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL MATERIAL:					536,86	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	271,40	4,89
TOTAL SERVIÇO:					4,89	
VALOR:					600,24	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99	
VALOR:					0,99	

7.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,94	30,44
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,31	18,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,80	66,60
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,18000000	10,15	1,58
TOTAL MATERIAL:					117,93	
VALOR:					144,29	

7.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	UN	0,05000000	8,39	0,42
TOTAL SERVIÇO:					0,42
VALOR:					0,42

7.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00700000	85,58	0,25
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	175,50	0,18
5934	SINAPI	CHI	0,00900000	52,11	0,42
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	141,99	0,01
93244	SINAPI	CHI	0,00500000	40,42	0,24
73436	SINAPI	CHP	0,00200000	135,77	0,27
88316	SINAPI	H	0,00800000	14,18	0,11
TOTAL SERVIÇO:					1,48
VALOR:					1,48

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
10726	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,99
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					15,53
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	50,17	7,53
TOTAL MATERIAL:					13,74
VALOR:					30,26

7.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, COM LACIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO MÁRICO) AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	75,50	0,54
00004059	SINAPI	M	1,00000000	16,38	16,38
TOTAL MATERIAL:					16,92
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00200000	444,85	0,89
88309	SINAPI	H	0,39400000	18,45	7,27
88316	SINAPI	H	0,39400000	14,18	5,59
TOTAL SERVIÇO:					13,75
VALOR:					31,35

7.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,01500000	76,50	1,15
00034492	SINAPI	M3	0,03700000	254,26	9,41
00004517	SINAPI	M	0,20000000	2,57	0,51

0006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	15,88	1,30
TOTAL MATERIAL:						11,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,46	8,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,18	6,44
TOTAL SERVICOS:						14,82
VALOR:						26,81

7.3.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

VALOR:	72,97
--------	-------

7.3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	35,72	35,95
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,35	10,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					46,28	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,63	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,21	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,99	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,43	0,86
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	5,20000000	0,75	2,28
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	475,30	475,80
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,89	50,64
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL MATERIAL:					535,98	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRASP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	271,40	4,89
TOTAL SERVICOS:					1,88	
VALOR:					600,24	

7 C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99	
VALOR:					0,99	

8.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,05000000	29,84	30,44
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,31	19,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,80	66,60
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,19	1,52
TOTAL MATERIAL:					117,87	
VALOR:					144,29	

8.1.2. 99084 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,39	0,42
TOTAL SERVIÇO:					0,42	
VALOR:					0,42	

8.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	SINAPI	CHI	0,00760000	35,59	0,25
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	SINAPI	CHP	0,00150000	175,59	0,16
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	SINAPI	CHI	0,00800000	52,11	0,42
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	SINAPI	CHP	0,00010000	141,89	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP,	SINAPI	CHI	0,00590000	40,42	0,24
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP,	SINAPI	CHP	0,00250000	136,77	0,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,18	0,11
TOTAL SERVIÇO:					1,48	
VALOR:					1,48	

8.2.1. C2696 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					13,28	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
11600	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,17	9,08
TOTAL MATERIAL:					15,29	
VALOR:					30,50	

8.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X15X30 (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (LISO VÁRIAS) AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	0,00700000	76,50	0,54
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H	SINAPI	M	1,00500000	16,98	17,05
TOTAL MATERIAL:					17,60	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	SINAPI	M3	0,00200000	444,86	0,88
PREPARO MANUAL AF_08/2019						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,46	7,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,18	5,59
TOTAL SERVIÇO:					13,75	
VALOR:					31,35	

8.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	0,01000000	76,50	0,77
TRANSPORTE)						
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1,	SINAPI	M3	0,03700000	254,25	9,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,26000000	2,57	0,51
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU	SINAPI	M	0,08300000	15,62	1,30

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,48	5,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,18	6,44
TOTAL SERVIÇO:					14,62	
VALOR:					26,81	

8.3.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

VALOR:	8
--------	---

8.3.2. C3363 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	98,72	33,05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,39	10,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					43,38	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,21	18,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,99	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,43	0,86
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,76	2,28
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	478,80	478,80
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,88	56,54
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL MATERIAL:					536,88	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	271,40	4,89
TOTAL SERVIÇO:					4,89	
VALOR:					600,24	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99	
VALOR:					0,99	

9.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,84	30,44
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,31	19,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,80	66,50
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,13	1,52
TOTAL MATERIAL:					117,07	
VALOR:					144,29	

9.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,39	0,42
TOTAL SERVIÇO:					0,42	
VALOR:					0,42	

9.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	SINAPI	CHI	0,09700000	35,58	0,25
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇD PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	175,50	0,16
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	SINAPI	CHI	0,00900000	52,11	0,42
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.3032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	141,99	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP,	SINAPI	CHI	0,00300000	40,42	0,24
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	136,77	0,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,18	0,11
					TOTAL SERVIÇO:	1,44
					VALOR:	1,48

9.2.2. 94275 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,82	5,35
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,17	9,03
					TOTAL MATERIAL:	15,24
					VALOR:	30,50

9.2.2. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, COMPLEIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100 X 10 X 10 X 30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VARIÁVEL) AF_08/2018 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	76,50	0,54
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H)	SINAPI	M	1,00500000	16,98	17,03
					TOTAL MATERIAL:	17,57
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	444,86	0,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,46	7,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,18	5,59
					TOTAL SERVIÇO:	13,75
					VALOR:	31,35

9.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	76,50	0,77
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1.	SINAPI	M3	0,03700000	254,26	9,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,57	0,51
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	SINAPI	M	0,08300000	15,68	1,30
					TOTAL MATERIAL:	11,99
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,46	8,38

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	14,18	6,44
TOTAL SERVIÇO:						14,82
VALOR:						26,81

9.3.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

VALOR:	0
--------	---

9.3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,80000000	36,72	33,05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,33	10,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					43,38	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,99	
JAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,43	0,86
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,76	2,28
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	475,90	475,90
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,83	50,54
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL MATERIAL:					536,98	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,81800000	271,40	4,89
TOTAL SERVIÇO:					4,88	
VALOR:					600,24	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99	
VALOR:					0,99	

10.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,84	30,44
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,31	19,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,80	66,60
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,13	1,52
TOTAL MATERIAL:					117,67	
VALOR:					144,29	

10.1.2. 99084 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,33	0,42
TOTAL SERVIÇO:					0,42	
VALOR:					0,42	

10.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	35,58	0,25
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	175,50	0,18
5934	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	SINAPI	CHI	0,00800000	52,11	0,42
5932	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	SINAPI	CHP	0,00100000	141,99	0,31
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHR	0,00800000	42,42	0,23
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP,	SINAPI	CHP	0,00200000	136,77	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,18	0,11
TOTAL SERVIÇO:						1,48
VALOR:						1,48

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

ELEMENTO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00500000	24,14	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98
MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,17	9,03
TOTAL MATERIAL:						15,24
VALOR:						30,50

10.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES (LARGURA X COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VARIÁVEL) AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	0,00700000	76,50	0,54
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H	SINAPI	M	1,00500000	16,98	17,06
TOTAL MATERIAL:						17,60
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	SINAPI	M3	0,00200000	444,86	0,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,46	7,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58400000	14,18	5,59
TOTAL SERVIÇO:						13,75
VALOR:						31,35

10.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	0,01000000	75,50	0,77
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA D E I,	SINAPI	M3	0,03700000	254,26	9,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,57	0,51
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	SINAPI	M	0,08300000	15,68	1,30
TOTAL MATERIAL:						11,99
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,46	8,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45600000	14,18	6,44

TOTAL SERVIÇO:	14,82
VALOR:	26,81

10.3.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

VALOR:	72,97
--------	-------

10.3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,50000000	66,72	33,36
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	108,33	10,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					44,19
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,99
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,43	0,86
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,76	2,28
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	475,80	475,80
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	5,00000000	16,88	84,40
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL MATERIAL:					536,98
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	271,40	4,89
TOTAL SERVIÇO:					4,99
VALOR:					600,24

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,99
VALOR:					0,99

11.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,42
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,84	30,44
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,31	15,31
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,80	66,60
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,13	1,52
TOTAL MATERIAL:					117,87
VALOR:					144,29

11.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,39	0,42
TOTAL SERVIÇO:					0,42
VALOR:					0,42

11.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	SINAPI	CHI	0,06700000	35,58	2,38
TOTAL SERVIÇO:					2,38
VALOR:					2,38

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	CHP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			0,00100000	175,50	0,18
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	SINAPI	CHI	0,00900000	52,11	0,42
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	SINAPI	CHP	0,00010000	141,99	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	40,42	0,34
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP,	SINAPI	CHP	0,00200000	136,77	0,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,18	0,11
					TOTAL SERVIÇO:	1,48
					VALOR:	1,48

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,92	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
					TOTAL MÃO DE OBRA:	13,28
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
11600	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,17	9,03
					TOTAL MATERIAL:	15,24
					VALOR:	30,50

11.2.2. 94275 - ASSIETAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	0,00700000	76,50	0,54
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H	SINAPI	M	1,00000000	16,99	17,06
					TOTAL MATERIAL:	17,60
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	SINAPI	M3	0,00200000	444,85	0,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89400000	18,46	7,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89400000	14,18	6,56
					TOTAL SERVIÇO:	14,73
					VALOR:	31,33

11.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	0,01000000	76,50	0,77
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	264,25	9,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,57	0,51
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	SINAPI	M	0,08300000	15,66	1,30
					TOTAL MATERIAL:	11,99
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,46	8,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,18	6,44
					TOTAL SERVIÇO:	14,82
					VALOR:	26,81

11.3.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

VALOR:	72,97
--------	-------

11.3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,30000000	86,72	33,05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	108,33	10,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					43,38	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,63	1,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,99	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,43	0,86
12526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,76	2,28
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	475,80	475,80
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,88	50,64
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL MATERIAL:					536,88	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,81800000	271,40	4,89
TOTAL SERVICO:					4,89	
VALOR:					608,24	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99	
VALOR:					0,99	

12.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,84	30,44
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,31	19,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,66	65,60
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,19	1,52
TOTAL MATERIAL:					117,87	
VALOR:					144,29	

12.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,38	0,42
TOTAL SERVICO:					0,42	
VALOR:					0,42	

12.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 35.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	35,88	0,25
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	SINAPI	CHP	0,00100000	175,50	0,18

5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	SINAPI	CHI	0,08800000	52,11	0,42
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	SINAPI	CHP	0,00010000	141,99	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP.	SINAPI	CHI	0,00600000	40,42	0,24
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP.	SINAPI	CHP	0,00200000	135,77	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,18	0,11
					TOTAL SERVIÇO:	1,48
					VALOR:	1,48

12.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SJ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,89	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	7,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,28
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,17	9,03
					TOTAL MATERIAL:	15,24
					VALOR:	30,50

12.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, COM ELEGONADA EM CONCRETO PREFABRICADO, DIMENSÕES 100X10X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (LISO VÁRIAS AF. 08/2018 JM)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	0,00700000	75,50	0,54
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H)	SINAPI	M	1,00500000	16,58	17,06
					TOTAL MATERIAL:	17,60
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SINAPI	M3	0,00200000	444,86	0,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,46	7,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,18	5,55
					TOTAL SERVIÇO:	13,75
					VALOR:	31,35

1 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2018 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	0,01000000	75,50	0,77
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	254,26	9,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,57	0,51
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	15,68	1,30
					TOTAL MATERIAL:	11,99
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,46	8,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,18	8,44
					TOTAL SERVIÇO:	14,83
					VALOR:	26,81

12.3.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

VALOR:	72,97
--------	-------

12.3.2. C3383 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,72	33,05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,33	10,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						43,40
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,43	0,86
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,75	2,25
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	475,80	475,80
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,86	50,58
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL MATERIAL:						536,98
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	271,40	4,89
TOTAL SERVICIO:						4,89
VALOR:						600,24

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99

13.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,84	30,44
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,31	19,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,86	66,60
11725	PREGO 15x15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,13	1,52
TOTAL MATERIAL:						117,67
VALOR:						144,29

13.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,02000000	8,39	0,42
TOTAL SERVICIO:						0,42
VALOR:						0,42

13.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	SINAPI	CHI	0,00700000	35,58	0,25
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	175,60	0,18
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	SINAPI	CHI	0,00800000	52,11	0,42
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	141,99	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP,	SINAPI	CHI	0,00800000	40,42	0,24
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP,	SINAPI	CHP	0,00200000	136,77	0,27

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,18	0,11
TOTAL SERVIÇO:						1,48
VALOR:						1,48

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,95
TOTAL MAO DE OBRA:					13,28	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,17	9,03
TOTAL MATERIAL:					15,24	
VALOR:					30,50	

13.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIÓRIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM. (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	0,00700000	75,50	0,54
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H	SINAPI	M	1,00500000	16,98	17,05
TOTAL MATERIAL:					17,60	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	SINAPI	M3	0,00200000	444,85	0,29
88309	PREPARO MANUAL AF 08/2019					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	18,46	7,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	14,18	5,59
TOTAL SERVIÇO:					13,75	
VALOR:					31,35	

13.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	0,01000000	78,60	0,77
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1.	SINAPI	M3	0,03700000	254,26	9,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 2,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,57	0,51
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	SINAPI	M	0,08300000	15,68	1,30
TOTAL MATERIAL:					11,98	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,45	8,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,18	5,44
TOTAL SERVIÇO:					14,05	
VALOR:					26,81	

13.3.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

VALOR:	72,97
--------	-------

13.3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	36,72	39,05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,33	10,33

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,43	0,86
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,75	2,25
12695	PLACA RELETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	475,80	475,80
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,88	50,64
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x2 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL MATERIAL:						536,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO F/VIBR., FCK=10MPa COM AS REGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,31800000	271,40	86,20
TOTAL SERVICOS:						148
VALOR:						660,24

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99

14.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,84	30,44
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,31	19,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,86	66,50
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,79	1,62
TOTAL MATERIAL:						117,87
VALOR:						144,29

14.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,39	0,42
TOTAL SERVICOS:						0,42
VALOR:						0,42

14.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	SINAPI	CHI	0,00700000	35,58	0,25
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	SINAPI	CHP	0,00100000	175,50	0,18
5934	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	SINAPI	CHI	0,00800000	52,11	0,42
5932	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	SINAPI	CHP	0,00010000	141,89	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00800000	40,42	0,24
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP,	SINAPI	CHP	0,00200000	136,77	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,18	0,11
TOTAL SERVICOS:						1,48
VALOR:						1,48

14.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TQSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,89	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,49	6,22
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,17	9,03
TOTAL MATERIAL:						15,25
VALOR:						30,50

14.2.2. 94275 - ASSERTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X100 CM (COMBIMENTO Y BASE INFERIOR Y BASE SUPERIOR Y ALTURA PARA VIAS URBANAS) USO VIÁRIO AF. 08/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	76,50	0,54
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,89	17,06
TOTAL MATERIAL:						17,60
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF. 03/2019	SINAPI	M3	0,00200000	444,85	0,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,46	7,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,16	5,56
TOTAL SERVIÇO:						13,72
VALOR:						31,35

14.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	76,50	0,77
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1.	SINAPI	M3	0,03700000	254,25	9,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,57	0,51
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	SINAPI	M	0,08300000	15,88	1,30
TOTAL MATERIAL:						11,99
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,46	8,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,16	6,44
TOTAL SERVIÇO:						14,82
VALOR:						26,81

14.3.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						72,87

14.3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	36,72	33,05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,33	10,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						43,38
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,89	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,43	0,86

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,76	2,28
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	475,80	475,80
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	8,00000000	16,88	50,64
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL MATERIAL:					586,98	
TOTAL SERVICIO:					4,88	
VALOR:					600,24	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99	
VALOR:					0,99	

14.4.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,84	30,44
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,31	19,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,80	68,80
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,16000000	10,19	1,52
TOTAL MATERIAL:					117,97	
VALOR:					144,29	

15.1.2. 99084 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018 (M)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,39	0,42
TOTAL SERVICIO:					0,42	
VALOR:					0,42	

15.1.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5908	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	35,98	0,25
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	175,50	0,18
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	52,11	0,42
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	141,99	0,11
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00500000	40,42	0,24
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	138,77	0,27
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,18	0,11
TOTAL SERVICIO:					1,48	
VALOR:					1,48	

15.2.1. C2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98
MÃO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,29
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,77	9,09
TOTAL MATERIAL:						15,30
VALOR:						30,50

15.2.2. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PREFABRICADO, DIMENSÕES 100X15X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VAS LUBRIMAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)						
MATERIAL						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	0,00700000	75,50	0,54
06004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H	SINAPI	M	1,00500000	16,95	17,06
TOTAL MATERIAL:						17,60
SERVIÇO						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	SINAPI	M3	0,00250000	444,86	0,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,46	7,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	14,18	5,59
TOTAL SERVIÇO:						13,75
VALOR:						31,35

15.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
MATERIAL						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	0,01000000	75,50	0,77
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	254,26	9,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,26000000	2,57	0,51
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU	SINAPI	M	0,06300000	15,88	1,30
TOTAL MATERIAL:						11,99
SERVIÇO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,46	8,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,18	6,44
TOTAL SERVIÇO:						14,82
VALOR:						26,81

15.3.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X26CM (M2)						
VALOR:						72,97

15.3.2. C3363 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
EQUIPAMENTO						
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,72	33,05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,83	10,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						43,88
MÃO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,99
MATERIAL						
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,43	0,86
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,78	2,28
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	475,80	475,80

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	2,00000000	15,84	50,64
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAD DE 3"x3 1/2"	M	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL MATERIAL:					58,04
SERVICO		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	271,40	4,89
TOTAL SERVICOS:					4,89
VALOR:					600,24

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	19,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99
VALOR:					0,99

16.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	29,94	30,44
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	19,31	19,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	14,80	66,60
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	10,19	1,52
TOTAL MATERIAL:					117,97
VALOR:					144,29

16.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRAFICA. AF_10/2018	UN	0,05400000	8,39	0,42
TOTAL SERVICOS:					0,42
VALOR:					0,42

16.1.3. 100676 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	CHI	0,00700000	35,56	0,25
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	CHP	0,09100000	175,50	0,16
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	CHI	0,00200000	52,11	0,42
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	0,00010000	141,99	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP,	CHI	0,00600000	40,42	0,24
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP,	CHP	0,00200000	136,77	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800000	14,18	0,11
TOTAL SERVICOS:					1,48
VALOR:					1,48

16.2.1. C2898 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	24,14	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98
MAO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEIRO	H	0,50000000	17,83	8,91
12543	SERVENTE	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					16,84
MATERIAL		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,16000000	41,40	6,62
11609	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	60,17	9,03
TOTAL MATERIAL:					15,65
VALOR:					30,50

16.2.2. 94215 - ASSENTAMENTO DE SOLA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	76,50	0,54
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H)	SINAPI	M	1,00500000	16,98	17,06
TOTAL MATERIAL:						17,60

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SINAPI	M3	0,00200000	444,88	0,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,45	7,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	14,18	5,59
TOTAL SERVIÇO:						13,75
VALOR:						31,35

16.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	76,50	0,77
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	254,26	9,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,57	0,51
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	SINAPI	M	0,08300000	15,88	1,30
TOTAL MATERIAL:						11,99

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,46	8,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,18	6,44
TOTAL SERVIÇO:						14,82
VALOR:						26,81

16.3.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

VALOR:	72,97
--------	-------

16.3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	95,72	85,35
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,33	10,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						43,39

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,21	18,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,09

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,43	0,86
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,76	2,28
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	475,80	475,80
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,85	50,54
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAC DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL MATERIAL:						536,88

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,31800000	271,40	4,85
TOTAL SERVIÇO:						4,85

VALOR: 600,24

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99
VALOR:					0,99

17.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,09000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	29,84	30,44
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	19,31	19,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	14,80	66,60
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	10,13	1,52
TOTAL MATERIAL:					117,97
VALOR:					144,29

17.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,05000000	8,39	0,42
TOTAL SERVIÇO:					0,42
VALOR:					0,42

17.1.3. 100678 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5909	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	CHI	0,00700000	35,58	0,25
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	CHP	0,00100000	176,50	0,18
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	CHI	0,00800000	52,11	0,42
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	CHP	0,00018000	141,88	0,01
99244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP,	CHI	0,00600000	46,42	0,24
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP,	CHP	0,00200000	136,77	0,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800000	14,15	0,11
TOTAL SERVIÇO:					1,43
VALOR:					1,48

17.2.1. C2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	24,14	1,21
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVEnte	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					13,28

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	41,40	6,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	60,17	9,03
TOTAL MATERIAL:					15,24
VALOR:					30,50

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17.2.2. 94215 - ASSENTAMENTO DE GUA (MEIÃO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA PARA MUR URBANAS (ISO MÉDIO) AF_08/2016 (M)					



Momentum Construtora Limitada
 CNPJ 26.754.240/0001-75
 Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
 Centro - Lavras da Mangabeira/CE



SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	0,00700000	76,50	0,54
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,80500000	16,98	17,05
TOTAL MATERIAL:						17,60
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	444,86	0,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	16,46	7,27
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	14,18	5,59
TOTAL SERVIÇO:						13,74
VALOR:						31,35

17.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	0,01000000	76,50	0,77
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	254,26	9,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,57	0,51
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	SINAPI	M	0,02800000	15,63	1,30
TOTAL MATERIAL:						11,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,46	8,36
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,18	5,44
TOTAL SERVIÇO:						14,80
VALOR:						26,81

17.3.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)						
						VALOR:
						72,97

17.3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	36,72	33,05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,33	10,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						43,38
MÃO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,63	1,76
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,98
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,86
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,78	2,38
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	475,80	475,80
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,58	50,54
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL MATERIAL:						508,96
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	271,40	4,89
TOTAL SERVIÇO:						4,89
VALOR:						600,24

17.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MÃO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99

María Fernanda Germano Diniz
 CPF 605.400.753-02
 Sócia Administradora



(85) 9.9568-2238 | (85) 9.9568-1833



momentumconstrutora@gmail.com

Járdson Macêdo da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 328123 | RNP 061637260-4



MOMENTUM
CONSTRUTORA

Momentum Construtora Limitada

CNPJ 26.754.240/0001-75

Rua Elebão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE BOA VIAGEM

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

OBRA: PAVIMENTAÇÃO

LOCALIZAÇÃO: R\$ 0,00

MUNICÍPIO BOA VIAGEM

DATA LICITAÇÃO 23/07/2021

ENG.CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123

TABELA: SENFIRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,57%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL RUA JOSÉ VIEIRA - OSMAR CARNEIRO	76.188,15	7.512,49	7.512,49	7.961,65	14.888,49	14.888,47	7.376,00	7.376,00	8.772,58	76.188,15
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL RUA PASTOR ANTONIO FCO NETO - BAIRRO OSMAR CARNEIRO	86.578,55	8.563,68	8.563,68	8.934,66	16.944,74	16.944,74	8.381,06	8.381,06	9.864,93	86.578,55
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL RUA ANTONIO MARTINS MARINHEIRO - BAIRRO OSMAR CARNEIRO	104.777,61	10.404,87	10.404,87	10.814,08	20.546,32	20.546,34	10.141,46	10.141,46	11.778,21	104.777,61
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL RUA ANTONIO VIEIRA DA SILVA - BAIRRO OSMAR CARNEIRO	113.157,64	11.252,68	11.252,68	11.679,49	22.204,73	22.204,73	10.952,06	10.952,06	12.659,21	113.157,64
5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL RUA ANTONIO ALVES BARBOSA - BAIRRO OSMAR CARNEIRO	100.016,25	9.923,17	9.923,17	10.322,38	19.604,06	19.604,04	9.680,89	9.680,89	11.277,65	100.016,25
6	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL RUA DAVI MENDES DA SILVA - BAIRRO OSMAR CARNEIRO	42.392,91	4.093,44	4.093,44	4.371,61	8.200,43	8.200,43	4.106,99	4.106,99	5.219,59	42.392,91
7	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL RUA OSMAR OLIVEIRA FONTES - BAIRRO OSMAR CARNEIRO	59.068,34	5.780,48	5.780,48	6.099,68	11.500,49	11.500,49	5.720,00	5.720,00	6.972,72	59.068,34
8	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE - BAIRRO FÁTIMA	28.503,66	2.708,48	2.708,48	2.941,30	5.467,92	5.467,91	2.759,44	2.759,44	3.680,63	28.503,66
9	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL RUA PROJETADE E - BAIRRO FÁTIMA	23.480,09	2.197,00	2.197,00	2.417,03	4.472,00	4.471,98	2.275,00	2.275,00	3.155,08	23.480,09
10	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL RUA PROJETADE D - BAIRRO FÁTIMA	71.075,57	6.995,25	6.995,25	7.333,67	13.876,71	13.876,70	6.881,46	6.881,46	8.236,07	71.075,57

COMISSÃO
F.S. 6306
OYVAVI

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora

(85) 33650-2216 | (85) 99669-1811
momentumconstrutora@gmail.com

Járdson Macêdo da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE: 328123 | RNP: 061637260-4



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Eleshão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI		
CLIENTE: PREFEITURA DE BOA VIAGEM		
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO		
LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00		
MUNICÍPIO BOA VIAGEM		
DATA DA LICITAÇÃO 23/07/2021		
ENGENHEIRO CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123		
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,80
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	4,20
DF	Despesas financeiras	1,80
R	Riscos	1,05
	TOTAL	7,05
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	2,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15
$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$		
BDI = 28,57%		

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora



(85) 9.9668-2238 | (85) 9.9668-1823



momentumconstrutora@gmail.com

Járdson Macêdo da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE: 328123 | RNP 061637260-4

ENCARGOS SOCIAIS			
CLIENTE: PREFEITURA DE BOA VIAGEM			
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO			
LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00			
MUNICÍPIO BOA VIAGEM			
DATA DA LICITAÇÃO 23/07/2021			
ENGENHEIRO CIVIL: JÁRDSON MACÉDO DA SILVA - CREA/CE 328123			
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %

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

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

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

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,93	6,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,96
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

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

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

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



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 23 de julho de 2021.

Prefeitura Municipal de Boa Viagem- CE

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, através da Secretaria de Obras, Infraestrutura e Transporte, pelo Valor Global de R\$ 905.288,23 (Novecentos e Cinco Mil Duzentos e Oitenta e Oito reais e Vinte e Três centavos), com prazo de execução conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a) Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência 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,

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

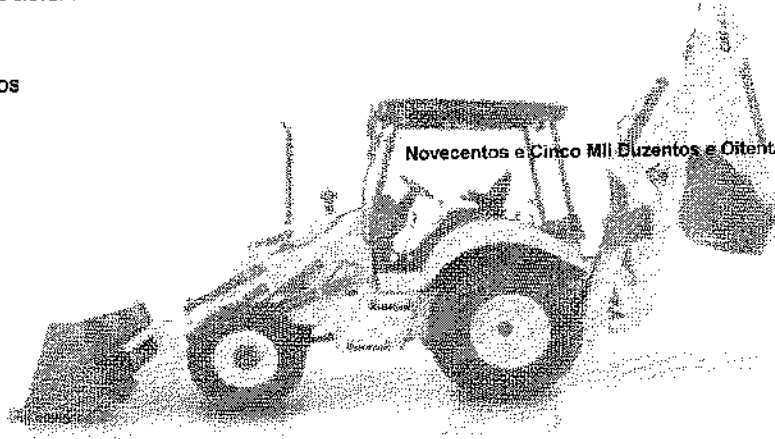
CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416392
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021 <th colspan="2">BDI: 28,57%</th>	BDI: 28,57%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEM-FRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	38.462,30	3,36
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	826.508,89	91,19
3	SINALIZAÇÃO	30.177,24	3,33
4	SERVIÇOS DIVERSOS	19.515,11	2,18
VALOR TOTAL:		905.288,23	100,04

Novecentos e Cinco Mil Duzentos e Oitenta e Oito reais e Vinte e Três centavos



A.I.L.

CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
SERVÇOS PRELIMINARES							
1							30.462,30
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	132,51	37,85	1.022,22
1.2	98064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	2.000,41	0,41	0,12	1.165,22
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	M2	15.365,23	1,43	0,41	28.275,65
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2							825.609,89
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REVESTIMENTO (AGREGADO LOCALÍDEO)	M2	14.045,98	28,97	8,26	553.213,13
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MED.FIORE M. RECORTET) E REVESTIMENTO EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 40X45X10 CM, COMPOSTO POR 10% DE CIMENTO PORTLAND TIPO SUPERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA DE 10 CM, 10% DE AREIA FINA E 80% DE CIMENTO PORTLAND TIPO SUPERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA DE 10 CM	M	4.368,02	26,81	8,23	162.487,81
2.3	94287	EXEMPLOS DE PAVIMENTAÇÃO DE SUBLEITO USINADO, 10 CM DE ESPESURA, EM FRECHO RETO, 30 CM DE BASE ALTA EM ÁREAS URBANIZADAS	M	4.366,82	24,79	7,06	138.807,85
SINALIZAÇÃO							
3							38.177,24
3.1		PLACAS SINALIZADORAS DE REGULAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	34,00	72,97	20,65	3.189,88
3.2	C3553	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	38,42	648,34	155,09	26.967,36
SERVÇOS DIVERSOS							
4							19.515,11
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	15.565,23	0,96	0,28	19.515,11
VALOR TOTAL:							915.288,23

Novocentos e Cinco Mil Duzentos e Oitenta e Oito reais e Vinte e Três centavos



A.I.L.

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engenheiro Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA L DA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtora@hotmai.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 DATA: 23/07/2021 BDI: 24,57%
 LOCAL: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BON VIAGEM-CE
 VALOR: 1.022,22
 DATA: 23/07/2021 BDI: 24,57%
 VALOR: 1.022,22

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	Total (R\$)
------	-----------	-------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------------

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.482,30	30.482,30								30.482,30
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	1.022,22	1.022,22								1.022,22
1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	1.166,22	1.166,22								1.166,22
1.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	24.273,86	24.273,86								24.273,86
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	825.589,89	82.558,98	82.558,98	82.558,98	82.558,98	82.558,98	82.558,98	82.558,98	82.558,98	825.589,89
2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ TRECHO RETO. C/SELOÇÃO EM ASSENTAMENTO DE BARRA TUBO (FO) EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO; DIMENSÕES 100X15X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_05/2016	162.487,81	16.248,78	16.248,78	16.248,78	16.248,78	16.248,78	16.248,78	16.248,78	16.248,78	162.487,81
2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	139.807,95	13.980,79	13.980,79	13.980,79	13.980,79	13.980,79	13.980,79	13.980,79	13.980,79	139.807,95
3	SINALIZAÇÃO	30.177,24	3.017,72	3.017,72	3.017,72	3.017,72	3.017,72	3.017,72	3.017,72	3.017,72	30.177,24
3.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	3.189,88	318,98	318,98	318,98	318,98	318,98	318,98	318,98	318,98	3.189,88
3.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	26.987,36	2.698,74	2.698,74	2.698,74	2.698,74	2.698,74	2.698,74	2.698,74	2.698,74	26.987,36
4	SERVIÇOS DIVERSOS	19.515,11	1.951,51	1.951,51	1.951,51	1.951,51	1.951,51	1.951,51	1.951,51	1.951,51	19.515,11
4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	19.515,11	1.951,51	1.951,51	1.951,51	1.951,51	1.951,51	1.951,51	1.951,51	1.951,51	19.515,11
		88.643,34	8.864,33	8.864,33	8.864,33	8.864,33	8.864,33	8.864,33	8.864,33	8.864,33	88.643,34
		88.643,34	8.864,33	8.864,33	8.864,33	8.864,33	8.864,33	8.864,33	8.864,33	8.864,33	88.643,34



A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		DATA:		23/07/2021		BDI:		26,57%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		PUNTO DE VISTA:		100%		MARGEM DE LUCRO:		12/2018	
LOCAL:		EM DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FATIMA E OSIMAR CARNEIRO		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		SEINFRA		85,20% 48,99%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		SINAPI		2020/12 COM DESONERAÇÃO		SINAPI		60,85% 47,76%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEI	BDI	COM	BDI	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL RUA JOSÉ VIEIRA - OSIMAR CARNEIRO								71.698,47	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								2.382,79	
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	132,61	37,86		170,37	0,00	
1.1.2	90064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	175,45	0,41	0,12		0,58	92,99	
1.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO REODIMINAN	SINAPI	M2	1.228,15	1,43	0,41		1,84	2.250,30	
1.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								68.007,80	
1.2.1	C2686	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIRENINAMENTO	SEINFRA	M2	1.122,89	28,97	8,28		37,25	41.827,28	
1.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE BARRILETE EM TRECHO DE 50M DE LARGURA	SINAPI	M	350,90	26,81	6,23		37,04	12.997,34	
1.2.3	94287	EXCUTÃO DE SERVIÇOS DE CURTEL DO USINADO NO LADAMINLO DE	SINAPI	M	350,90	24,76	7,06		31,87	11.183,18	
1.3		SINALIZAÇÃO								1.775,13	
1.3.1	CP0001	PLACAS SINALIZADORAS DE PAVIMENTAÇÃO NR DE RUA EM LARGURA 45X25	SEINFRA	M2	2,00	72,97	20,85		93,82	187,94	
1.3.2	C3863	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVA	SEINFRA	M2	2,25	646,34	156,09		702,43	1.587,43	
1.4		SERVIÇOS DIVERSOS								1.559,75	
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.228,15	0,99	0,28		1,27	1.559,75	
2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA PASTOR ANTONIO FCO NETO - BAIRRO OSIMAR CARNEIRO								81.478,13	
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								2.082,00	
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	132,51	37,86		170,37	0,00	
2.1.2	90064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	200,00	0,41	0,12		0,53	108,00	



A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

Item	Descrição	SINAPI	M2	1,43	0,41	1,84	2.575,00
2.1.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTE	SINAPI	M2	1,43	0,41	1,84	75.244,00
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
2.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADO)	SEINFRA	M2	28,97	8,28	37,25	47.690,00
2.2.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-PIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONAD	SINAPI	M	26,81	8,23	35,04	14.816,00
2.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM	SINAPI	M	24,79	7,08	31,87	12.748,00
2.3	SINALIZAÇÃO						1.775,13
2.3.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25	M2	M2	72,97	20,85	93,82	187,64
2.3.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVA	SEINFRA	M2	549,34	168,09	717,43	1.587,49
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS						1.778,00
2.4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	0,99	0,28	1,27	1.778,00
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA ANTONIO MARTINS MARINHEIRO - BARRIO OSMAR CARNEIRO						98.615,49
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.238,83
3.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	132,61	37,89	170,50	0,00
3.1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO: 35 - 10/2019	SINAPI	M	0,41	0,12	0,53	128,79
3.1.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTE	SINAPI	M2	1,43	0,41	1,84	3.129,84
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						91.421,46
3.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADO)	SEINFRA	M2	28,97	8,28	37,25	57.931,20
3.2.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-PIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONAD	SINAPI	M	26,81	8,23	35,04	18.001,44
3.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM	SINAPI	M	24,79	7,08	31,87	15.488,82
3.3	SINALIZAÇÃO						1.775,13
3.3.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25	M2	M2	72,97	20,85	93,82	187,64
3.3.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVA	SEINFRA	M2	546,34	168,09	714,43	1.587,49
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS						2.160,27
3.4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	0,99	0,28	1,27	2.160,27
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA ANTONIO VIEIRA DA SILVA - BARRIO OSMAR CARNEIRO						106.806,77



A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.022,25	0,99	0,28	1,27	2.060,26
6		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA DAVI MENDES DA SILVA - BAIRRO OSMAR CARNEIRO							38.873,64
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.282,00
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	132,51	37,85	170,37	0,00
6.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_102018	SINAPI	M	95,60	0,41	0,12	0,59	50,57
6.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTE	SINAPI	M2	689,20	1,43	0,41	1,84	1.231,33
6.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							35.986,63
6.2.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQU	SEINFRA	M2	811,84	28,97	8,28	37,25	22.791,04
6.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONAD	SINAPI	M	191,20	28,81	8,23	37,04	7.082,05
6.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM	SINAPI	M	181,20	24,78	7,08	31,87	6.093,54
6.3		SINALIZAÇÃO							1.776,15
6.3.1	CPJ001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR. DE RUA, DIMENSÕES 45X25	SEINFRA	M2	2,00	72,97	20,85	93,82	187,84
6.3.2	C-3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/VERTENCIAL RETILINHA/PLACA GALVA	SEINFRA	M2	2,26	546,34	156,05	702,43	1.587,49
6.4		SERVIÇOS DIVERSOS							846,08
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	699,20	0,99	0,28	1,27	849,89
7		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA FONTES - BAIRRO OSMAR CARNEIRO							55.575,39
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.810,35
7.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	132,51	37,86	170,37	0,00
7.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_102018	SINAPI	M	135,00	0,41	0,12	0,53	71,55
7.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTE	SINAPI	M2	945,00	1,43	0,41	1,84	1.739,80
7.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							50.765,70
7.2.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQU	SEINFRA	M2	864,00	28,97	8,28	37,25	32.184,00
7.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONAD	SINAPI	M	270,00	28,81	8,23	37,04	10.000,90
7.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM	SINAPI	M	270,00	24,78	7,08	31,87	8.604,90
7.3		SINALIZAÇÃO							1.776,15
7.3.1	CPJ001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR. DE RUA, DIMENSÕES 45X25	SEINFRA	MD	2,00	72,97	20,85	93,82	187,84

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



7.3.2	03353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVA	SEINFRA	M2	2,28	546,34	156,06	702,43	1.987,48
SERVIÇOS DIVERSOS									
7.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	945,00	0,98	0,28	1,27	1.280,15
8	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE - BAIRRO FÁTIMA								
SERVIÇOS PRELIMINARES									
8.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
8.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	192,61	37,86	170,37	0,00
8.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	65,70	0,41	0,12	0,53	34,82
8.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINAN	SINAPI	M2	459,90	1,43	0,41	1,84	846,22
8.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQ								
8.2.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQ	SEINFRA	M2	420,48	28,97	8,28	37,25	15.662,86
8.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEI-FO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONAD	SINAPI	M	117,40	28,81	8,23	37,04	4.348,50
8.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM	SINAPI	M	117,40	24,79	7,08	31,87	3.741,54
8.3	SINALIZAÇÃO								
8.3.1	GFU001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 1,00x2	SEINFRA	M2	2,00	0,01	0,00	0,00	0,00
8.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVA	SEINFRA	M2	2,28	546,34	156,06	702,43	1.987,49
8.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	459,90	0,98	0,28	1,27	564,07
9	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA BRUNETADA E - BAIRRO FÁTIMA								
SERVIÇOS PRELIMINARES									
9.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
9.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	132,51	37,86	170,37	0,00
9.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	51,31	0,41	0,12	0,53	27,19
9.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINAN	SINAPI	M2	359,17	1,43	0,41	1,84	660,87
9.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQ								
9.2.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQ	SEINFRA	M2	326,38	28,97	8,28	37,25	12.232,16
9.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEI-FO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONAD	SINAPI	M	102,62	28,81	8,23	37,04	3.801,04
9.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM	SINAPI	M	102,62	24,79	7,08	31,87	3.270,50

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtora ltda@hotmail.com



9.3	SINALIZAÇÃO																			1.587,49
9.3.1	CPU001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25	M2	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	548,34	186,08	702,43													1.587,49
9.4	SERVIÇOS DIVERSOS																			456,15
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	368,17	0,99	0,28	1,27													456,15
10	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA PROJETADA D - BAIRRO FÁTIMA																			66.881,42
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES																			2.190,80
10.1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	132,51	37,86	170,37													0,00
10.1.2	90064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_102018	M	183,37	0,41	0,12	0,53													88,59
10.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO	M2	1.143,69	1,43	0,41	1,84													2.104,21
10.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO																			61.463,13
10.2.1	C2866	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQU)	M2	1.046,57	28,97	8,28	37,25													38.947,48
10.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TUBO RÍGIDO, SELECIONADO	M	326,74	23,81	8,23	37,04													12.102,45
10.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USANDO CALDAÇA IN LOCO EM	M	326,74	24,79	7,08	31,87													10.413,20
10.3	SINALIZAÇÃO																			1.775,13
10.3.1	CPU001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25	M2	2,00	72,97	20,85	93,82													187,84
10.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	546,34	156,08	702,43													1.587,49
10.4	SERVIÇOS DIVERSOS																			1.452,36
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.143,69	0,99	0,28	1,27													1.452,36
11	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA PROJETADA C - BAIRRO FÁTIMA																			31.325,38
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES																			994,35
11.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	132,51	37,86	170,37													0,00
11.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_102018	M	74,15	0,41	0,12	0,53													39,30
11.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO	M2	519,08	1,43	0,41	1,84													955,09
11.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO																			27.896,71

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

11.2.1	C2866	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQU)	SEINFRA	M2	474,56	28,87	8,28	37,25	17.877,36
11.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONAD	SINAPI	M	148,30	28,81	8,23	37,04	5.493,03
11.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM	SINAPI	M	148,30	24,76	7,08	31,87	4.726,32
11.3		SINALIZAÇÃO							1.776,13
11.3.1	CPU001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25	SEINFRA	M2	2,00	72,97	20,85	93,82	187,64
11.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVA	SEINFRA	M2	2,26	546,34	186,09	702,43	1.587,49
11.4		SERVIÇOS DIVERSOS							659,19
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	519,05	0,69	0,25	1,27	669,19
12		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA PROJETADA B - BAIRRO FÁTIMA.							20.565,34
12.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							632,26
12.1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	132,91	37,86	170,37	0,00
12.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	47,15	0,41	0,12	0,53	24,99
12.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SERVIÇOS PRELIMINAR	SINAPI	M2	330,05	1,43	0,41	1,84	607,26
12.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							17.738,77
12.2.1	C2866	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQU)	SEINFRA	M2	301,79	28,97	8,23	37,25	11.260,55
12.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONAD	SINAPI	M	94,30	28,81	8,23	37,04	3.462,87
12.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM	SINAPI	M	94,30	24,76	7,08	31,87	3.005,34
12.3		SINALIZAÇÃO							1.776,13
12.3.1	CPU001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25	SEINFRA	M2	2,00	72,97	20,85	93,82	187,64
12.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVA	SEINFRA	M2	2,26	546,34	186,09	702,43	1.587,49
12.4		SERVIÇOS DIVERSOS							419,16
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,05	0,69	0,28	1,27	419,16
13		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA PROJETADA A - BAIRRO FÁTIMA.							19.648,36
13.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							547,22
13.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	132,51	37,86	170,37	0,00
13.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018	SINAPI	M	58,24	0,41	0,12	0,53	29,81



A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

13.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTE	SINAPI	M2	281,20	1,42	0,41	1,84	517,41
13.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							15.968,89
13.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOL	SEINFRA	M2	247,46	28,97	8,26	37,23	9.217,89
13.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONAD	SINAPI	M	112,48	28,81	8,23	37,04	4.166,26
13.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM	SINAPI	M	112,48	24,79	7,06	31,87	3.564,74
13.3		SINALIZAÇÃO							1.776,13
13.3.1	CPUJ001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25	SEINFRA	M2	2,00	72,97	20,85	93,82	187,64
13.3.2	C3863	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVAN	SEINFRA	M2	2,28	546,34	166,09	702,43	1.587,48
13.4		SERVIÇOS DIVERSOS							387,12
13.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	281,20	0,99	0,28	1,27	357,12
14		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA PROJETADA J - BAIRRO FÁTIMA							39.069,84
14.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.156,56
14.1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	132,51	37,96	170,37	0,00
14.1.2	89064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (10/20/10)	SINAPI	M	75,84	0,41	0,12	0,53	40,20
14.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTE	SINAPI	M2	688,72	1,43	0,41	1,84	1.116,36
14.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							31.357,72
14.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOL	SEINFRA	M2	561,22	28,97	8,23	37,23	20.905,45
14.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONAD	SINAPI	M	181,68	28,81	8,20	37,04	5.618,23
14.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM	SINAPI	M	151,68	24,78	7,05	31,87	4.831,04
14.3		SINALIZAÇÃO							1.776,13
14.3.1	CPUJ001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25	SEINFRA	M2	2,00	72,97	20,85	93,82	187,64
14.3.2	C3859	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVAN	SEINFRA	M2	2,28	546,34	166,09	702,43	1.587,48
14.4		SERVIÇOS DIVERSOS							770,53
14.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	606,72	0,99	0,28	1,27	770,53
15		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA MARIA DE LOURDES S. CARVALHO - BAIRRO FÁTIMA							58.464,88



A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engenheiro Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



16.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	652,89	0,98	0,28	1,27	828,17
17		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA - BAIRRO FÁTIMA							42.849,35
17.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.363,22
17.1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	132,51	37,86	170,37	1.022,22
17.1.2	S9064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	100,00	0,41	0,12	0,53	53,00
17.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTE	SINAPI	M2	700,00	1,43	0,41	1,84	1.288,00
17.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							37.522,00
17.2.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQ)	SEINFRA	M2	640,00	28,97	8,28	37,25	23.840,00
17.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONAD	SINAPI	M	200,00	28,81	8,23	37,04	7.406,00
17.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM	SINAPI	M	200,00	24,79	7,08	31,87	6.374,00
17.3		SINALIZAÇÃO							1.776,13
17.3.1	CPJ001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO Nº DE RUA, DIMENSÕES 5X25	SEINFRA	M2	2,00	72,97	20,85	93,82	187,64
17.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO VERBENA DE FLETINHAÇÃO GALVA	SEINFRA	M2	2,20	546,34	156,05	702,43	1.587,49
17.4		SERVIÇOS DIVERSOS							863,00
17.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	700,00	0,99	0,28	1,27	885,00
									905.286,23

VALOR TOTAL: Novecentos e Cinco Mil Duzentos e Oitenta e Cito reais e Vinte e Três centavos

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Júnior
SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	BDI:	28,57%
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	FONTE:	SENFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	85,20%
		ME:	48,69%
		REF:	12/2018
			83,85%
			47,78%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	0,60
S + G	Garantia/seguros	7,00
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,60

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,20
DF	Despesas financeiras	1,50
R	Riscos	1,05
	TOTAL	7,05

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	2,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,60
	TOTAL	10,15

BDI = 28,57%

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

A.I.L.

CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2141-8222
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	85,20%	48,69%
		MES	47,76%	0,00%
		RMP	12/2018	01/2021

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Ferrias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Ferrias Indenizadas	4,95	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	89,89%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Férias Gozadas	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	18,84

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

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

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

A + B + C + D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416312
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MRE:
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 12/2018
					01/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	26,86	27,40
11100	SEINFRA	M	1,00000000	17,38	17,38
11691	SEINFRA	M	4,50000000	13,32	59,94
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	9,12	1,37
TOTAL MATERIAL:					106,09
VALOR:					132,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,16
VALOR BDI (28,57%):					37,88
VALOR COM BDI:					179,37

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	UN	0,05000000	8,28	0,41
TOTAL SERVIÇO:					0,41
VALOR:					0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,16
VALOR BDI (28,57%):					0,12
VALOR COM BDI:					0,53

A.I.L.

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5908	SINAPI	CHP	0,00700000	34,78	0,24
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	163,43	0,16
5934	SINAPI	CHI	0,00800000	51,29	0,41
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	136,28	0,01
93244	SINAPI	CHI	0,00500000	39,50	0,24
73436	SINAPI	CHP	0,00200000	130,97	0,26
88316	SINAPI	H	0,00800000	15,29	0,11

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TOTAL SERVIÇO:	1,43
VALOR:	1,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,29
VALOR BDI (28.57%):	0,41
VALOR COM BDI:	1,84

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	37,26	5,59
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,15	9,62
TOTAL MATERIAL:						15,21
VALOR:						28,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,59
VALOR BDI (28.57%):						8,28
VALOR COM BDI:						37,25

2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	68,85	0,48
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,28	15,36
TOTAL MATERIAL:						15,84
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	404,90	0,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,56	6,92
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,29	5,24
TOTAL SERVIÇO:						12,97
VALOR:						28,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,01
VALOR BDI (28.57%):						8,29
VALOR COM BDI:						37,04

2.3. 94267 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2018 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	68,85	0,69
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	228,83	8,47
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,31	0,46

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

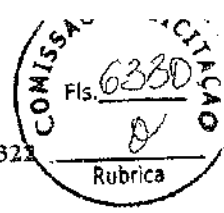
A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	14,11	1,17
					TOTAL MATERIAL:	16,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,58	7,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,29	6,03
					TOTAL SERVIÇOS:	14,00
					VALOR:	24,79
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
					VALOR BDI (28.57%):	7,08
					VALOR COM BDI:	31,87

3.1. -- PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

VALOR:	72,97
VALOR BDI (28.57%):	20,86
VALOR COM BDI:	93,82

3.2. C3363 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,72	33,05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	109,33	10,33
					TOTAL EQUIPAMENTO:	43,38

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12545	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
					TOTAL MÃO DE OBRAS	14,99

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,39	0,78
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,68	2,04
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	428,22	428,22
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,20	45,60
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,66	6,66
					TOTAL MATERIAL:	493,30

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIÉS., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	259,37	4,67
					TOTAL SERVIÇO:	4,67

VALOR:	548,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,07
VALOR BDI (28.57%):	156,08
VALOR COM BDI:	702,43

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,99

VALOR:	0,99
--------	------

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

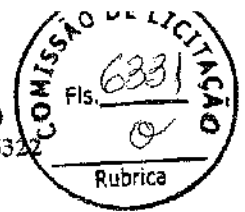
A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

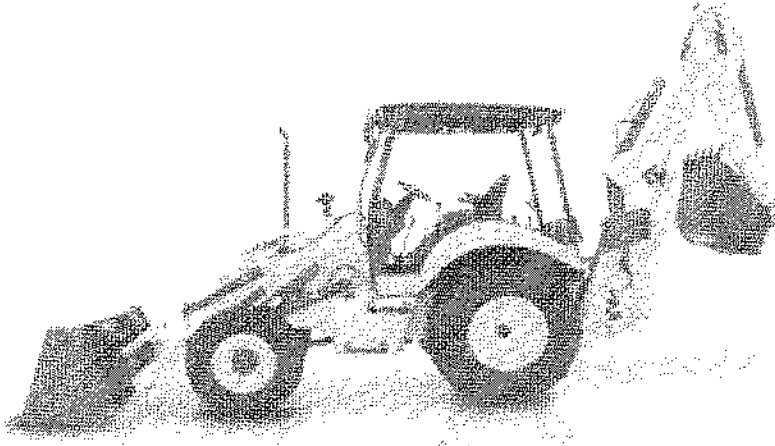


A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR ENCARGOS (85.20%):	0.48
VALOR BDI (28.57%):	0.28
VALOR COM BDI:	1.27



A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junlor
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2141532 FIs. 6332
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 23 de julho de 2021.

Prefeitura Municipal de Boa Viagem- CE

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSEA NO BAIRRO DE FÁTIMA, OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, através da Secretaria de Obras, Infraestrutura e Transporte, pelo Valor Global de R\$ 905.288,23 (Novecentos e Cinco Mil Duzentos e Oitenta e Oito reais e Vinte e Três centavos), com prazo de execução conforme edital.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a) **Francisco Pinto de Macedo Junior**, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência 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,

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

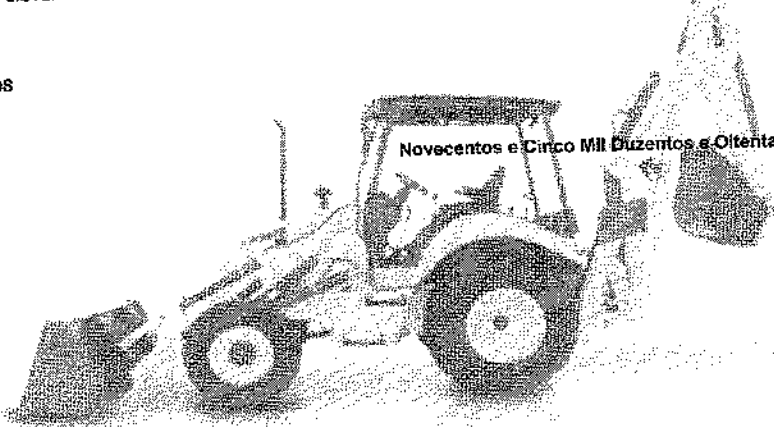


A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO						
		DATA : 23/07/2021		BDI : 28,57%		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:	REF:
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	40,66%	13/2016
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
					30.462,30	3,36
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				825.508,89	91,19
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				30.177,24	3,33
3	SINALIZAÇÃO				19.515,11	2,16
4	SERVIÇOS DIVERSOS					
				VALOR TOTAL:	905.288,23	100,04

Novocentos e Cinco Mil Duzentos e Oitenta e Oito reais e Vinte e Três centavos



A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

 Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.L.L. CONSTRUTORA L DA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.l.l.construtora@tda@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		DATA: 23/07/2021		BDI: 23,07%		MÊS		MÊS		
ITEM	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total
				VALOR (R\$)								100,00 %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA-CE	30.462,30	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30.462,30
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA			1.022,22	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	1.022,22
1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018			1.168,22	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	1.168,22
1.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018			1.271,76	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	1.271,76
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			825.506,89	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	825.506,89
2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO OCULTO)			532.213,13	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	532.213,13
2.2	ASSENTAMENTO DE BORDO (MEO-FOLHA) EM TRECHO RETO, COM EXCOAVADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2018			162.487,61	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	162.487,61
2.3	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_09/2016			139.807,95	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	139.807,95
3	SINALIZAÇÃO			30.177,24	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	30.177,24
3.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM			3.108,88	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	3.108,88
3.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO			26.068,36	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	26.068,36
4	SERVIÇOS DIVERSOS			19.515,11	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	19.515,11
4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA			19.515,11	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	19.515,11
				30.462,30	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	30.462,30



A.L.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

A.L.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



2.1.3	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTE	SINAPI	M2	1.400,00	1,43	0,41	1,84	2.576,00
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQU)	SEINFRA	M2	1.280,00	28,97	6,28	37,25	47.580,00
2.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONAD	SINAPI	M	400,00	28,81	8,23	37,04	14.816,00
2.2.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM	SINAPI	M	400,00	24,79	7,00	31,87	12.748,00
2.2.3									1.778,19
SINALIZAÇÃO									
2.3	CP1001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25	SEINFRA	M2	2,00	72,97	20,85	93,82	187,64
2.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVA	SEINFRA	M2	2,26	646,34	166,09	702,43	1.597,48
2.3.2									1.778,00
SERVIÇOS DIVERSOS									
2.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.400,00	0,99	0,28	1,27	1.778,00
2.4.1									98.616,48
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA ANTONIO MARTINS MARANHÃO, BARRIO OSMAR CARNEIRO									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	132,61	37,86	170,37	0,00
3.1.1	96064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO: 10/2018	SINAPI	M	243,00	0,41	0,12	0,53	128,79
3.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTE	SINAPI	M2	1.701,00	1,43	0,41	1,84	3.129,84
3.1.3									31.421,46
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQU)	SEINFRA	M2	1.555,20	28,87	8,28	37,25	57.931,20
3.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONAD	SINAPI	M	486,00	26,81	8,23	37,04	18.001,44
3.2.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM	SINAPI	M	488,00	24,79	7,00	31,87	15.489,82
3.2.3									1.778,19
SINALIZAÇÃO									
3.3	CP1001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25	SEINFRA	M2	2,00	72,97	20,86	93,82	187,64
3.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVA	SEINFRA	M2	2,26	646,34	166,09	702,43	1.597,48
3.3.2									2.160,27
SERVIÇOS DIVERSOS									
3.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.701,00	0,99	0,28	1,27	2.160,27
3.4.1									106.506,17
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA ANTONIO VIEIRA DA SILVA - BARRIO OSMAR CARNEIRO									

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº CIVIL CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.622,25	0,99	0,28	1,27	2.060,29
6		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA DAVI MENDES DA SILVA - BAIRRO OSMAR CARNEIRO							39.873,64
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.282,00
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	132,51	37,86	170,37	0,00
6.1.2	96064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	99,60	0,41	0,12	0,59	50,87
6.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINAN	SINAPI	M2	689,20	1,43	0,41	1,84	1.231,35
6.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							86.966,63
6.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQU	SEINFRA	M2	611,84	28,97	6,26	37,25	22.791,04
6.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONAD	SINAPI	M	191,20	28,81	8,23	37,04	7.082,05
6.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM	SINAPI	M	191,20	24,76	7,08	31,87	6.093,54
6.3		SINALIZAÇÃO							1.775,13
6.3.1	CP1001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO INDE RUA, DIMENSÕES 45X25	SEINFRA	B02	2,00	72,97	20,85	93,82	187,64
6.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVAS (TACÓ CAVAL)	SEINFRA	M2	2,28	546,34	156,09	702,43	1.587,49
6.4		SERVIÇOS DIVERSOS							849,88
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	669,20	0,99	0,28	1,27	948,86
7		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA OSMAR OLIVEIRA FONSECA - BAIRRO OSMAR CARNEIRO							58.576,33
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.810,35
7.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	132,51	37,86	170,37	0,00
7.1.2	96064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	136,00	0,41	0,12	0,53	71,65
7.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINAN	SINAPI	M2	846,00	1,43	0,41	1,84	1.739,90
7.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							58.786,70
7.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQU	SEINFRA	M2	864,00	28,97	6,26	37,25	32.184,00
7.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONAD	SINAPI	M	270,00	28,81	8,23	37,04	10.000,90
7.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM	SINAPI	M	270,00	24,78	7,08	31,87	8.604,96
7.3		SINALIZAÇÃO							1.775,13
7.3.1	CP1001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA - DIMENSÕES 45X25	SEINFRA	M2	2,00	72,97	20,85	93,82	187,64

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

7.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVA	SEINFRA	M2	2,26	846,34	156,09	702,43	1.587,49
7.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	946,00	0,99	0,28	1,27	1.200,18
8	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE - BAIRRO FÁTIMA								
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
8.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	132,51	37,86	170,37	0,00
8.1.2	99054	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2019	SINAPI	M	88,70	0,41	0,12	0,53	34,89
8.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINAM	SINAPI	M2	459,90	1,43	0,41	1,84	846,22
8.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
8.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQU	SEINFRA	M2	420,48	26,97	8,28	37,25	15.952,86
8.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONAD	SINAPI	M	117,40	28,81	8,23	37,04	4.348,90
8.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM	SINAPI	M	117,40	24,79	7,08	31,87	3.741,54
8.3	SINALIZAÇÃO								
8.3.1	CPU001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO Nº DE RUA, DIMENSÕES 48X25	SEINFRA	M2	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVA	SEINFRA	M2	2,26	546,34	156,09	702,43	1.587,49
8.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	459,90	0,99	0,28	1,27	584,07
9	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA FREGATADA E - BAIRRO FÁTIMA								
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
9.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	132,51	37,86	170,37	0,00
9.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	51,31	0,41	0,12	0,53	27,19
9.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINAM	SINAPI	M2	359,17	1,43	0,41	1,84	660,67
9.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
9.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQU	SEINFRA	M2	328,38	28,97	8,28	37,25	12.232,16
9.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONAD	SINAPI	M	102,62	28,81	8,23	37,04	3.801,04
9.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM	SINAPI	M	102,62	24,79	7,08	31,87	3.270,50



A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



11.2.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQU	SEINFRA	M2	474,96	28,97	8,28	37,25	17.677,38
11.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONAD	SINAPI	M	148,32	28,81	8,20	37,04	6.493,00
11.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM	SINAPI	M	148,30	24,79	7,08	31,87	4.726,32
11.3		SINALIZAÇÃO							1.776,13
11.3.1	CPJ001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25	SEINFRA	M2	2,00	72,97	20,86	93,83	187,04
11.3.2	C3853	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVA	SEINFRA	M2	2,28	546,34	156,08	702,43	1.597,49
11.4		SERVIÇOS DIVERSOS							699,19
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	519,05	0,89	0,29	1,27	659,19
12		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA PROJETADA B - BAIRRO FÁTIMA							20.965,34
12.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							632,28
12.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	132,61	37,96	170,57	0,00
12.1.2	90964	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018	SINAPI	M	47,15	0,41	0,12	0,53	24,96
12.1.3	100676	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLOS PRELIMINAR	SINAPI	M2	330,05	1,43	0,41	1,84	607,20
12.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							17.738,77
12.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQU	SEINFRA	M2	301,76	28,97	8,28	37,25	11.240,56
12.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONAD	SINAPI	M	94,30	28,81	8,23	37,04	3.692,87
12.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM	SINAPI	M	94,30	24,79	7,08	31,87	3.005,34
12.3		SINALIZAÇÃO							1.276,13
12.3.1	CPJ001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25	SEINFRA	M2	2,00	72,97	20,86	93,83	187,04
12.3.2	C3853	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVA	SEINFRA	M2	2,26	546,34	156,08	702,43	1.597,49
12.4		SERVIÇOS DIVERSOS							419,16
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,05	0,89	0,26	1,27	419,16
13		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA PROJETADA A - BAIRRO FÁTIMA							19.648,36
13.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							547,22
13.1.1	C1827	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	132,51	37,86	170,37	0,00
13.1.2	96064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018	SINAPI	M	58,24	0,41	0,12	0,53	25,81

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



13.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTE	SINAPI	M2	281,20	1,43	0,41	1,84	617,41
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
13.2									16.988,89
13.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQU	SEINFRA	M2	247,45	28,97	6,28	37,25	9.217,89
13.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONAD	SINAPI	M	112,48	28,81	8,23	37,04	4.155,26
13.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM	SINAPI	M	112,48	24,79	7,08	31,87	3.584,74
SINALIZAÇÃO									
13.3									1.775,13
13.3.1	CP16001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25	SEINFRA	M2	2,00	72,97	20,85	93,82	187,84
13.3.2	C3853	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVA	SEINFRA	M2	2,28	546,34	156,08	702,43	1.667,49
SERVIÇOS DIVERSOS									
13.4									357,12
13.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	291,20	0,99	0,28	1,27	357,12
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA PROJETADA J - BAIRRO FÁTIMA									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
14.1									1.156,56
14.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	132,51	37,86	170,37	0,00
14.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO Nº 10/2016	SINAPI	M	75,84	0,41	0,12	0,63	40,20
14.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTE	SINAPI	M2	608,72	1,43	0,41	1,84	1.116,36
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
14.2									34.357,72
14.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQU	SEINFRA	M2	561,22	28,97	8,28	37,25	20.905,45
14.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONAD	SINAPI	M	161,68	28,81	8,23	37,04	5.616,23
14.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM	SINAPI	M	161,68	24,79	7,08	31,87	4.834,04
SINALIZAÇÃO									
14.3									1.775,13
14.3.1	CP16001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25	SEINFRA	M2	2,00	72,97	20,85	93,82	187,84
14.3.2	C3853	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVA	SEINFRA	M2	2,28	546,34	156,08	702,43	1.667,49
SERVIÇOS DIVERSOS									
14.4									770,53
14.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	606,72	0,99	0,28	1,27	770,53
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA MARIA DE LOURDES S. CARVALHO - BAIRRO FÁTIMA									
15									53.494,98

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63-031.769 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



16.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	652,96	0,96	0,26	1,27	629,17
17		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL: RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA - BAIRRO FÁTIMA							42.946,35
17.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.363,22
17.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	132,51	37,86	170,37	1.022,22
17.1.2	99054	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	100,00	0,41	0,12	0,53	59,00
17.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINAR	SINAPI	M2	700,00	1,49	0,41	1,94	1.266,00
17.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO							37.632,00
17.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQ)	SEINFRA	M2	640,00	28,97	8,20	37,25	23.840,00
17.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONAD	SINAPI	M	200,00	28,81	8,23	37,04	7.405,00
17.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM	SINAPI	M	200,00	24,79	7,06	31,87	6.374,00
17.3		SINALIZAÇÃO							1.776,13
17.3.1	CPU001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25	SEINFRA	M2	2,00	72,97	30,65	93,62	167,64
17.3.2	C3253	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ALVRENCIA DE LETIVA PARA ACO GALVA	SEINFRA	M2	2,26	546,34	156,09	702,43	1.567,46
17.4		SERVIÇOS DIVERSOS							889,00
17.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	700,00	0,96	0,26	1,27	689,00
								VALOR TOTAL:	905.286,23

Novescentos e Cinco Mil Duzentos e Oitenta e Oito reais e Vinte e Três centavos

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

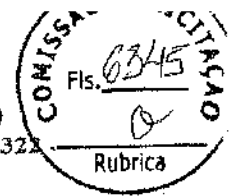
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI			DATA : 23/07/2021	BDI : 28,57%		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		FONTE:	VERSÃO:	NDOS:	MS:
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		SINIFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO		SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						REF: 12/2018
						01/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	0,00
S + G	Garantia/seguros	7,00
L	Lucro	7,80
	TOTAL	7,80

Despesas indiretas		
AC	Administração central	4,20
DF	Despesas financeiras	1,05
R	Riscos	7,08
	TOTAL	7,08

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	2,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,18

BDI = 28,57%

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

A.I.L.

CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 3141-
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	BDI:	28,87%
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	FONTES:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	GEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,85%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF:	12/2018
			01/2021

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,60	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

Horlista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			DATA : 23/07/2021		EDI : 28,57%		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2019
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	85,66%	47,76%	01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

B	GRUPO B	17,85	0,00
B1	Descanso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,92	0,71
B3	Auxílio - Enfermidade	10,83	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença PaternidadeE	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,56	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,09
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	9,18	7,07
B9	Férias Gozadas	0,09	0,02
B10	Salário Maternidade	44,97	16,84
TOTAL		44,97	16,84

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

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

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

A + B + C + D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

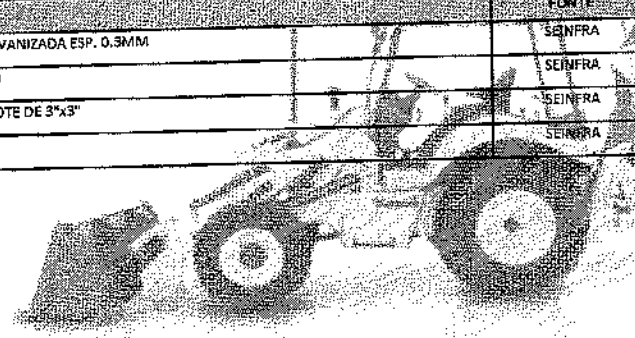


A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERSÃO:	926.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	COEFICIENTE:	SEINFRA	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	PREÇO UNITÁRIO:	SINAPI	MES:	48,69%
		TOTAL:		REF:	12/2018
					01/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M2	1,02000000	26,65	27,40
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM					
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,38	17,38
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,32	59,84
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,12	1,37
TOTAL MATERIAL:						108,09
VALOR:						132,51
VALOR ENCARGOS (88,20%):						12,16
VALOR BDI (28,57%):						37,86
VALOR COM BDI:						170,37



1.2. 99084 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
SERVIÇO	DESCR. OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SINAPI	UN	0,06000000	8,28	0,41
99059	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018					
TOTAL SERVIÇO:						0,41
VALOR:						0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,16
VALOR BDI (28,57%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,59

A.I.L.

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
SERVIÇO	DESCR. OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SINAPI	H	0,00700000	34,76	0,24
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		SINAPI	CHP	0,00100000	163,43	0,16
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
		SINAPI	CHI	0,00800000	51,29	0,41
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		SINAPI	CHP	0,00010000	136,28	0,01
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
		SINAPI	CHI	0,00600000	39,60	0,24
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016					
		SINAPI	CHP	0,00200000	130,97	0,26
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016					
		SINAPI	H	0,00800000	13,28	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416892
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TOTAL SERVIÇO:	1,43
VALOR:	1,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,23
VALOR BDI (28.57%):	0,41
VALOR COM BDI:	1,44

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,53	5,35
12548	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	37,26	5,59
000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,16	8,12
TOTAL MATERIAL:						13,71
VALOR:						28,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,59
VALOR BDI (28.57%):						8,28
VALOR COM BDI:						37,28

2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	58,85	0,48
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,28	15,36
TOTAL MATERIAL:						15,84
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	404,90	0,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,56	6,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,29	5,24
TOTAL SERVIÇO:						12,97
VALOR:						28,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,01
VALOR BDI (28.57%):						8,23
VALOR COM BDI:						37,04

2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	68,85	0,69
00094492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	228,83	8,47
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,51	0,48

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416332
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000189 TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		SINAPI	M	0,08300000	14,11
TOTAL MATERIAL:					18,79
TOTAL SERVIÇO:					14,09
VALOR:					24,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,52
VALOR BDI (28.57%):					7,08
VALOR COM BDI:					31,87

3.1. -- PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

VALOR:					72,97
null					0
VALOR BDI (28.57%):					20,85
VALOR COM BDI:					93,82

3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)		SEINFRA	H	0,90000000	38,72
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)		SEINFRA	H	0,10000000	10,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					49,25

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO		SEINFRA	H	0,10000000	17,83
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	1,00000000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,04

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"		SEINFRA	UN	2,00000000	0,39
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"		SEINFRA	UN	3,00000000	0,68
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO		SEINFRA	M2	1,00000000	428,22
10398 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO		SEINFRA	M	3,00000000	15,20
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"		SEINFRA	M	1,00000000	8,66
TOTAL MATERIAL:					453,15

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 CONCRETO P/VIBR., FCk=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		SEINFRA	M3	0,01800000	259,37
TOTAL SERVIÇO:					4,67
VALOR:					546,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					465,17
VALOR BDI (28.57%):					156,09
VALOR COM BDI:					702,43

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,07500000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,99
VALOR:					0,99

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

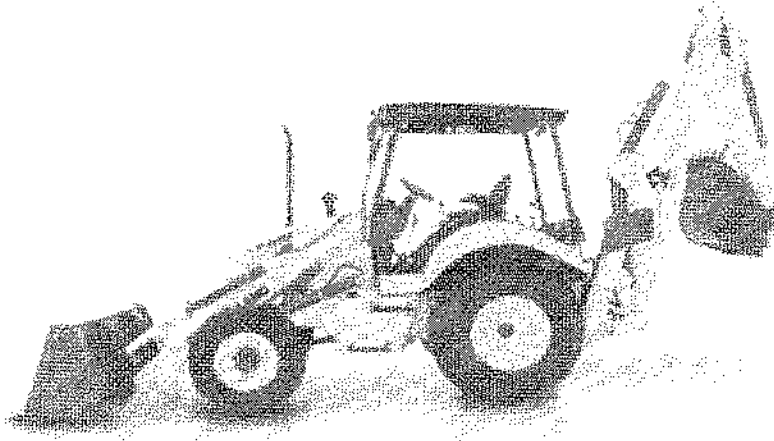


A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



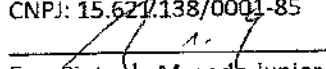
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR BDI (28.57%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,27



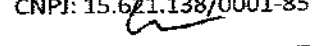
A.I.L.

CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85


Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85


Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 39, Sala A - Alto do Motor - Boa Viagem - Ce.
Telefona: (88) 9 9784-8368 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
amaroengenhariaitda@hotmail.com



À

Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS – Nº 2021.07.01.002.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

PROPOSTA DE PREÇO

Boa Viagem – CE, 23 de Julho de 2021



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 29, Sala A - Alto do Motor - Boa Viagem - Ce.
Telefone: (88) 9 9794-5368 - CNPJ: 32.916.187/0001-25
amaroengenhariatda@hotmail.com



CARTA-PROPOSTA

Boa Viagem/Ce, 20 de Julho de 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE**, pelo preço global de **R\$ 806.960,33 (OITOCENTOS E SEIS MIL E NOVECENTOS E SESSENTA REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS.)**, com prazo de execução de 240 (duzentos e quarenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a) **THIAGO AMARO MORAIS**, portador(a) da carteira de identidade nº **2007234612-9 SSP-CE** e CPF nº **022.112.333-41**, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência 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,

THIAGO AMARO
MORAIS:02211233341

Assinado de forma digital por
THIAGO AMARO
MORAIS:02211233341
Dados: 2021.07.20 18:36:14 -03'00'

Thiago Amaro Moraes
Sócio Administrador/Responsável Técnico
CPF: 022.112.333-41
RNP: 211603284-9



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 39, Sala A - Alto do Motor - Boa Viagem - Ce.
Telefone: (68) 9 9784-5348 - CNPJ: 22.914.187/0001-25
amaroengenhariatltda@hotmail.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BARRIO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: 07/2021

BDI: 28,57%

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 e SINAPI - CE 12/2020 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HOR e 47,76% - MÉS / 85,20% - HOR e 48,89% MÉS


PT Nº 106566-78

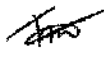
RESUMO DA PAVIMENTAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1.0	RUA JOSÉ VIEIRA - OSMAR CARNEIRO	63.848,73
2.0	RUA PASTOR ANTONIO FCO. NETO - OSMAR CARNEIRO	72.550,04
3.0	RUA ANTONIO MARTINS MARINHEIRO - OSMAR CARNEIRO	87.790,61
4.0	RUA ANTONIO VIEIRA DA SILVA - OSMAR CARNEIRO	94.808,37
5.0	RUA ANTONIO ALVES BARBOSA - OSMAR CARNEIRO	83.803,25
6.0	RUA DAVI MENDES DA SILVA - OSMAR CARNEIRO	35.547,34
7.0	RUA OSMAR OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO	49.511,96
8.0	RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE - BAIRRO DE FÁTIMA	24.071,88
9.0	RUA PROJETADA E - BAIRRO DE FÁTIMA	19.849,41
10.0	RUA PROJETADA D - BAIRRO DE FÁTIMA	59.567,26
11.0	RUA PROJETADA C - BAIRRO DE FÁTIMA	27.944,77
12.0	RUA PROJETADA B - BAIRRO DE FÁTIMA	18.375,11
13.0	RUA PROJETADA A - BAIRRO DE FÁTIMA	17.610,73
14.0	RUA PROJETADA J - BAIRRO DE FÁTIMA	31.231,66
15.0	RUA MARIA DE LOURDES S. CARVALHO - BAIRRO DE FÁTIMA	47.661,76
16.0	RUA PADRE JOSÉ CARLOS DA SILVA - BAIRRO DE FÁTIMA	34.721,58
17.0	RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA - BAIRRO DE FÁTIMA	38.065,88
TOTAL GERAL=		806.960,33

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

(OITOCENTOS E SEIS MIL E NOVECENTOS E SESSENTA REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS)


AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.914.187/0001-25
Thiago Amaro Moraes
Sócio Administrador


Thiago Amaro Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 211603284-9



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 39, Sala A - Alto do Mator - Boa Viagem - Ce.
Telefone: (85) 9 9784-5360 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
amaroengenharia@hotmail.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: 07/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 e SINAPI-CE 12/2020 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,57%

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HOR e 47,76% - MÊS / 85,20% - HOR e 48,69% MÊS

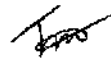
PT Nº 1065068-78

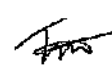
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UND.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							25.042,94
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	6,00	M2	124,32	159,84	959,04
1.2	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	2.200,41	M	0,42	0,54	1.188,22
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTE ARGILOSO. AF_11/2019	15.366,23	M2	1,16	1,49	22.895,68
2.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							734.120,44
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	14.045,98	M2	25,42	32,65	459.022,95
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GLUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	4.386,82	M	26,45	34,01	149.195,75
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10CM ALTURA. AF_06/2016	4.386,82	M	22,32	26,70	125.901,73
3.0 SINALIZAÇÃO							28.281,84
3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	34,00	M2	57,65	74,12	2.520,08
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	38,42	M2	521,53	670,53	25.761,76
4.0 SERVIÇOS DIVERSOS							19.515,11
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	15.366,23	M2	0,99	1,27	19.515,11
TOTAL GERAL =							806.950,33

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

(OITOCENTOS E SEIS MIL E NOVECENTOS E SESSENTA REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS)


AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.914.187/0001-25
Thiago Amaro Moraes
Sócio Administrador


Thiago Amaro Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 211603284-9



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 39, Sala A - Alto do Melor - Boa Viagem - Ce.
Telefone: (85) 9 9754-5368 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
amaroengenharia@oi.com.br



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA - BARRIO DE FÁTIMA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: 07/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 e SINAPI-CE 12/2020 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,57%


ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HOR e 47,78% - MÉS / 85,20% - HOR e 48,89% MÉS

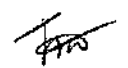
PT Nº 1065068-78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UND.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	VALOR TOTAL	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.056,04
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	6,00	M2	124,32	159,84	959,04	
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	100,00	M	0,42	0,54	54,00	
1.3	100676	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTE ARGILOSO. AF_11/2019	700,00	M2	1,16	1,49	1.043,00	
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						33.457,20
2.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	640,00	M2	25,42	32,60	20.915,20	
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) BEM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	200,00	M	26,46	34,01	6.802,00	
2.3	94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	200,00	M	22,32	28,70	5.740,00	
3.0		SINALIZAÇÃO						1.663,64
3.1	GPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2,00	M2	57,65	74,12	146,24	
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	2,26	M2	521,53	670,53	1.515,40	
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS						889,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	700,00	M2	0,99	1,27	889,00	
TOTAL=							38.085,88	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

(TRINTA E OITO MIL E SESSENTA E CINCO REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)


AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.914.187/0001-25
Thiago Amaro Morais
Sócio Administrador


Thiago Amaro Morais
Engenheiro Civil
RNP: 211603284-9



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 39, Sala A - Alto do Motor - Boa Viagem - Ce.
Telefone: (88) 9 9734-5368 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
amaroengenhariatltda@hotmail.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA JOSÉ VIEIRA - OSMAR CARNEIRO

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: 07/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 e SINAPI-CE 12/2020 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,57%


ENCARGOS SOCIAIS: 83,65% - HOR e 47,76% - MÊS / 83,20% - HOR e 48,69% MÊS


PT Nº 1065063-78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UND.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.924,69
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	175,45	M	0,42	0,54	94,74
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTE ARGILOSO. AF_11/2019	1.226,15	M2	1,16	1,49	1.829,94
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					58.700,66
2.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	1.122,88	M2	25,42	32,66	36.895,72
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) BEM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2018	350,90	M	28,45	34,01	11.934,11
2.3	94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_09/2016	350,90	M	22,32	26,70	10.070,83
3.0		SINALIZAÇÃO					1.663,84
3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2,00	M2	57,65	74,12	148,24
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	2,26	M2	521,53	670,53	1.515,40
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS					1.559,75
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	1.226,15	M2	0,99	1,27	1.559,75
						TOTAL=	63.843,73

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

(SESSENTA E TRÊS MIL E OITOCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS)


AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.914.187/0001-25
Thiago Amaro Morais
Sócio Administrador


Thiago Amaro Morais
Engenheiro Civil
RNP: 211603284-9



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 39, Setor A - Alto do Melor - Boa Viagem - Ce.
Telefone: (85) 9 9784-5368 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
amaroengenharia14@gmail.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA PASTOR ANTONIO FCO NETO - OSMAR CARNEIRO

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: 07/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 e SINAPI-CE 12/2020 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,57%


ENCARGOS SOCIAIS: 83,95% - HOR e 47,76% - MÉS / 85,20% - HOR e 48,99% MÉS


PT Nº 1065098-78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UND.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							2.194,00
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	200,00	M	0,42	0,54	108,00
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTE ARGILOSO. AF_11/2019	1.400,00	M2	1,16	1,49	2.086,00
2.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							85.914,40
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	1.280,00	M2	25,42	32,88	41.830,40
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) BEM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	400,00	M	26,45	34,01	13.604,00
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SÁRJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	400,00	M	22,32	28,70	11.480,00
3.0 SINALIZAÇÃO							1.663,64
3.1	GPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2,00	M2	57,65	74,12	148,24
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	2,26	M2	521,53	670,53	1.515,40
4.0 SERVIÇOS DIVERSOS							1.778,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	1.400,00	M2	0,99	1,27	1.778,00
TOTAL=							72.550,04

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

(SETENTA E DOIS MIL E QUINHENTOS E CINQUENTA REAIS E QUATRO CENTAVOS)


AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32 914 187/0001-25
Thiago Amaro Moraes
Sócio Administrador


Thiago Amaro Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 211603284-9



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 39, Sala A - Alto de Mator - Boa Viagem - Ce.
Telefone: (88) 9 9784-9460 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
amaroengenharia@hotmmail.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA ANTONIO MARTINS MARINHEIRO - OSMAR CARNEIRO

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: 07/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 e SINAPI-CE 12/2020 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,57%


ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HOR e 47,78% - MÊS / 85,20% - HOR e 48,89% MÊS


PT Nº 1065068-78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UND.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							2.866,71
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	243,00	M	0,42	0,54	131,22
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTE ARGILOSO. AF_11/2019	1.701,00	M2	1,16	1,49	2.534,49
2.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							81.301,00
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	1.556,20	M2	25,42	32,66	50.823,94
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) BEM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2018	466,00	M	26,45	34,01	16.528,86
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2018	488,00	M	22,32	28,70	13.948,20
3.0 SINALIZAÇÃO							1.663,64
3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2,00	M2	57,65	74,12	148,24
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	2,26	M2	521,53	670,53	1.515,40
4.0 SERVIÇOS DIVERSOS							2.160,27
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	1.701,00	M2	0,99	1,27	2.160,27
						TOTAL=	87.790,61

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

(OITENTA E SETE MIL E SETECENTOS E NOVENTA REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS)


AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.914.187/0001-25
Thiago Amaro Moraes
Sócio Administrador


Thiago Amaro Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 211603284-9



AMARO ENGENHARIA

Rua Versador José de Lima, nº 39, Sala A - Alto do Molitor - Boa Viagem - Ce.
Telefone: (88) 7 9784-8368 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
amaroengenharia@gmail.com



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA ANTONIO VIEIRA DA SILVA - OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
DATA: 07/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 e SINAPI-CE 12/2020 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,57%

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HOR e 47,76% - MÉS / 85,20% - HOR e 48,89% MÉS


PT Nº 1065068-78

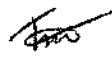
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UND.	VALOR UNIT.	VALOR C/BDI	VALOR TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							2.882,92
1.1	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	262,80	M	0,42	0,54	141,91
1.2	100575	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTE ARGILOSO. AF_11/2019	1839,60	M2	1,16	1,49	2.741,00
2.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							87.925,52
2.1	C2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	1681,92	M2	25,42	32,66	54.965,15
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) BEM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	525,60	M	28,45	34,01	17.875,68
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	525,60	M	22,32	28,70	15.084,72
3.0 SINALIZAÇÃO							1.663,84
3.1	GPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2,00	M2	57,65	74,12	148,24
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	2,26	M2	521,53	670,53	1.515,40
4.0 SERVIÇOS DIVERSOS							2.336,29
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	1839,60	M2	0,99	1,27	2.336,29
TOTAL=							94.808,37

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

(NOVENTA E QUATRO MIL E OITOCENTOS E OITO REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS)


AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.914.187/0001-25
Thiago Amaro Morais
Socio Administrador


Thiago Amaro Morais
Engenheiro Civil
RNP: 211603284-9



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 39, Sala A - Alto do Motor - Boa Viagem - Ce.
Telefone: (85) 9 7786-5348 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
amaroengenharia@outlook.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA ANTONIO ALVES BARBOSA - OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
DATA: 07/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 e SINAPI-CE 12/2020 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,57%


ENCARGOS SOCIAIS: 83,65% - HOR e 47,76% - MÊS / 86,20% - HOR e 48,69% MÊS


PT Nº 1095068-78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UND.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							2.542,30
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	231,75	M	0,42	0,54	125,15
1.2	100575	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTE ARGILOSO. AF_11/2019	1.622,25	M2	1,16	1,49	2.417,15
2.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							77.537,06
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	1.483,20	M2	25,42	32,88	48.470,98
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) BEM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	463,50	M	26,46	34,01	15.783,64
2.3	94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	463,50	M	22,32	28,70	13.302,45
3.0 SINALIZAÇÃO							1.663,64
3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2,00	M2	57,65	74,12	148,24
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	2,26	M2	521,53	670,53	1.515,40
4.0 SERVIÇOS DIVERSOS							2.060,26
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	1.622,25	M2	0,99	1,27	2.060,26
TOTAL=							83.803,25

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

(OITENTA E TRÊS MIL E OITOCENTOS E TRÊS REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS)


AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.914.187/0001-25
Thiago Amaro Moraes
Sócio Administrador


Thiago Amaro Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 211603284-9



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 34, Sala A - Alto do Molar - Boa Viagem - Ce.
Telefones: (85) 9 9784-3368 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
amaroengenharia@outlook.com



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA DAVI MENDES DA SILVA - OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
DATA: 07/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 e SINAPI-CE 12/2020 COM DESONERAÇÃO


BDI: 28,57%


ENCARGOS SOCIAIS: 89,65% - HOR e 47,76% - MÉS / 85,20% - HOR e 46,69% MÉS

PT Nº 1085068-78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UND.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							1.048,73
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	95,60	M	0,42	0,54	51,62
1.2	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTE ARGILOSO. AF_11/2019	669,20	M2	1,16	1,49	997,11
2.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							31.985,08
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	611,84	M2	25,42	32,68	19.994,93
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) BEM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	191,20	M	26,45	34,01	6.502,71
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	191,20	M	22,32	28,70	5.487,44
3.0 SINALIZAÇÃO							1.663,84
3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2,00	M2	57,65	74,12	148,24
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	2,26	M2	521,53	670,53	1.516,40
4.0 SERVIÇOS DIVERSOS							849,88
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	669,20	M2	0,99	1,27	849,88
TOTAL=							35.547,34

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
(TRINTA E CINCO MIL E QUINHENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)


AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.914.187/0001-25
Thiago Amaro Moraes
Sócio Administrador


Thiago Amaro Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 211603284-9



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 39, Sala A - Alto do Motor - Boa Viagem - Ce
Telefone: (88) 9 9754-3260 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
amaroengenharia@hotm.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA OSMAR OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: 07/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 e SINAPI-CE 12/2020 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,57%

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HOR e 47,78% - MÉS / 86,20% - HOR e 48,08% MÉS


PI Nº 1065089-78


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UND.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							1.480,96
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	135,00	M	0,42	0,54	72,90
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTE ARGILOSO. AF_11/2019	945,00	M2	1,18	1,49	1.408,05
2.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							45.167,22
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	864,00	M2	25,42	32,68	28.235,52
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) BEM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	270,00	M	28,45	34,01	9.182,70
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	270,00	M	22,32	28,70	7.749,00
3.0 SINALIZAÇÃO							1.663,64
3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2,00	M2	57,65	74,12	148,24
3.2	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	2,26	M2	521,53	670,53	1.515,40
4.0 SERVIÇOS DIVERSOS							1.200,15
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	945,00	M2	0,99	1,27	1.200,15
TOTAL=							49.511,96

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

(QUARENTA E NOVE MIL E QUINHENTOS E ONZE REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)


AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32 914 187/0001-25
Thiago Amaro Morais
Sócio Administrador


Thiago Amaro Morais
Engenheiro Civil
RNP: 211803284-9

**AMARO ENGENHARIA**

Rua Vereador José de Lima, nº 39, Sala A - Alto do Motor - Boa Viagem-CE.
 Telefone: (88) 9 9794-5368 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
 amaroengenhariafzda@hotmail.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE - BAIRRO DE FÁTIMA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: 07/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 e SINAPI-CE 12/2020 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,57%


ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HOR e 47,76% - MÉS / 85,20% - HOR e 48,69% MÉS


PT Nº 1065068-78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UND.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							720,73
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	65,70	M	0,42	0,54	35,48
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTE ARGILOSO. AF_11/2019	459,90	M2	1,18	1,49	685,25
2.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							21.103,44
2.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	420,48	M2	25,42	32,68	13.741,29
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) BEM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	117,40	M	26,45	34,01	3.992,77
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	117,40	M	22,32	28,70	3.369,38
3.0 SINALIZAÇÃO							1.663,64
3.1	GPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2,00	M2	57,65	74,12	148,24
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	2,26	M2	521,53	670,53	1.515,40
4.0 SERVIÇOS DIVERSOS							584,07
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	459,90	M2	0,99	1,27	584,07
TOTAL=							24.071,88

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

(VINTE E QUATRO MIL E SETENTA E UM REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)


 AMARO ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 32 914 187/0001-25
 Thiago Amaro Moraes
 Sócio Administrador


 Thiago Amaro Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP: 211603284-9



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 39, Sala A - Alto do Motor - Boa Viagem - Ce.
Telefone: (85) 9 9754-3348 - CNPJ: 22.914.187/0001-25
amaroengenharia Ltda@hotmail.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA PROJETADA E - BAIRRO DE FÁTIMA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: 07/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 028.1 e SINAPI-CE 12/2020 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,57%

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HOR e 47,76% - MÉS / 85,20% - HOR e 48,89% MÉS


PT Nº 1065068-78

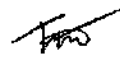
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UND.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							662,87
1.1	88064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	51,31	M	0,42	0,54	27,71
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDDOMINANTE ARGILOSO. AF_11/2019	359,17	M2	1,16	1,49	535,16
2.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							17.166,76
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	328,38	M2	25,42	32,68	10.731,46
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)BEM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	102,62	M	26,45	34,01	3.490,11
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_09/2016	102,62	M	22,32	28,70	2.945,19
3.0 SINALIZAÇÃO							1.863,64
3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2,00	M2	57,85	74,12	148,24
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	2,26	M2	521,53	670,53	1.515,40
4.0 SERVIÇOS DIVERSOS							456,15
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	359,17	M2	0,99	1,27	456,15
TOTAL=							19.849,41

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

(DEZENOVE MIL, E OITOCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)


AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.914.187/0001-25
Thiago Amaro Moraes
Socio Administrador


Thiago Amaro Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 211603284-9



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 29, Sala A - Alto do Molcr - Boa Viagem-CE.
Telefone: (85) 9 7784-6368 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
amaroengenharia@haimilk.com



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA PROJETADA D - BAIRRO DE FÁTIMA
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
DATA: 07/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 e SINAPI-CE 12/2020 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,67%


ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HOR e 47,76% - MÊS / 85,20% - HOR e 48,69% MÊS

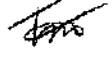
PT Nº 1065058-78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UND.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	VALOR TOTAL	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.792,17	
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	183,37	M	0,42	0,54	88,22	
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTE ARGILOSO. AF_11/2019	1.143,59	M2	1,16	1,49	1.703,96	
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					54.659,09	
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	1.045,57	M2	25,42	32,68	34.169,23	
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) BEM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	326,74	M	28,45	34,01	11.112,43	
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	326,74	M	22,32	28,70	9.377,44	
3.0		SINALIZAÇÃO					1.663,64	
3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2,00	M2	57,65	74,12	146,24	
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	2,26	M2	521,53	670,53	1.515,40	
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS					1.452,36	
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	1.143,59	M2	0,99	1,27	1.452,36	
						TOTAL=	69.587,28	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

(CINQUENTA E NOVE MIL E QUINHENTOS E SESENTA E SETE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)


AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.914.187/0001-25
Thiago Amaro Morais
Sócio Administrador


Thiago Amaro Morais
Engenheiro Civil
RNP: 211603284-9



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 39, Sala A - Alto do Mator - Boa Viagem - Ce.
Telefone: (88) 9 7784-9269 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
amaroengenharia@hotm.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA PROJETADA C - BAIRRO DE FÁTIMA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: 07/2021

PONTE: TABELA SEINFRA 026.1 e SINAPI-CE 12/2020 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,57%

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HOR e 47,76% - MÉS / 85,20% - HOR e 48,69% MÉS


PT Nº 1065068-78


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UND.	VALOR UNIT.	VALOR C/BDI	VALOR TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							813,43
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	74,15	M	0,42	0,54	40,04
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTE ARGILOSO. AF_11/2019	519,05	M2	1,16	1,49	773,38
2.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							24.808,51
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	474,58	M2	25,42	32,68	15.506,62
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) BEM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	148,30	M	28,45	34,01	5.043,68
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	148,30	M	22,32	28,70	4.256,21
3.0 SINALIZAÇÃO							1.663,64
3.1	GPU001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2,00	M2	57,85	74,12	146,24
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	2,28	M2	521,53	670,53	1.515,40
4.0 SERVIÇOS DIVERSOS							659,19
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	519,05	M2	0,99	1,27	659,19
TOTAL=							27.944,77

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

(VINTE E SETE MIL E NOVECENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)


 AMARO ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 32 914 187/0001-25
 Thiago Amaro Morais
 Sócio Administrador


 Thiago Amaro Morais
 Engenheiro Civil
 RNP: 211603284-9



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 39, Sala A - Alto do Motor - Boa Viagem - Ce.
Telefone: (88) 9 7784-9249 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
amaroengenharia@hotmail.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA PROJETADA B - BAIRRO DE FÁTIMA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: 07/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 e SINAPI-CE 12/2020 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,57%

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HOR e 47,76% - MÊS / 85,20% - HOR e 48,69% MÊS


PI Nº 1066059-78


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UND.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							517,24
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	47,15	M	0,42	0,54	25,46
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTE ARGILOSO. AF_11/2019	330,05	M2	1,16	1,49	481,77
2.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							15.775,07
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	301,76	M2	25,42	32,68	9.861,52
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) BEM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	94,30	M	26,45	34,01	3.207,14
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	94,30	M	22,32	28,70	2.706,41
3.0 SINALIZAÇÃO							1.663,64
3.1	GPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2,00	M2	57,65	74,12	146,24
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	2,26	M2	521,53	670,53	1.515,40
4.0 SERVIÇOS DIVERSOS							419,16
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	330,05	M2	0,99	1,27	419,16
TOTAL=							18.375,11

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

(DEZOITO MIL E TREZENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E ONZE CENTAVOS)


AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.914.187/0001-25
Thiago Amaro Moraes
Sócio Administrador


Thiago Amaro Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 211603284-9



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 37, Sala A - Alto do Moror - Boa Viagem - Ce.
Telefone: (85) 9 9784-5360 - CNPJ: 32.914.102/0001-25
amaroengenharia@hotmail.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA PROJETADA A - BAIRRO DE FÁTIMA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: 07/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 028.1 e SINAPI-CE 12/2020 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,57%

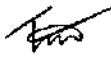
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HOR e 47,76% - MÉS / 85,20% - HOR e 48,69% MÉS

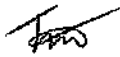
PT Nº 1065068-78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UND.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	VALOR TOTAL	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					449,36	
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	56,24	M	0,42	0,64	30,37	
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTE ARGILOSO. AF_11/2018	281,20	M2	1,16	1,49	418,99	
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					15.140,81	
2.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	247,46	M2	25,42	32,68	8.086,99	
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) BEM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	112,48	M	26,45	34,01	3.825,44	
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	112,48	M	22,32	28,70	3.228,16	
3.0		SINALIZAÇÃO					1.663,64	
3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2,00	M2	57,65	74,12	148,24	
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	2,26	M2	521,53	670,53	1.515,40	
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS					357,12	
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	281,20	M2	0,99	1,27	357,12	
						TOTAL=	17.610,73	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

(DEZESSETE MIL E SEISCENTOS E DEZ REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS)


AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.914.187/0001-25
Thiago Amaro Morais
Sócio Administrador


Thiago Amaro Morais
Engenheiro Civil
RNP: 211603284-9



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 39, Sala A - Alto do Motor - Boa Viagem - Ce.
Telefone: (85) 9 9784-9360 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
amaroengenhariatltda@gmail.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA PROJETADA J - BAIRRO DE FÁTIMA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: 07/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 e SINAPI-CE 12/2020 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,57%

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HOR e 47,76% - MÊS / 83,20% - HOR e 48,69% MÊS


PT Nº 1065068-78

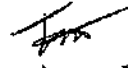
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UND.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							944,97
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	75,84	M	0,42	0,54	40,95
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTE ARGILOSO. AF_11/2019	606,72	M2	1,18	1,49	904,01
2.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							27.852,52
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	561,22	M2	25,42	32,88	18.340,67
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) BEM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2018	151,68	M	26,45	34,01	5.158,64
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2018	151,68	M	22,32	28,70	4.353,22
3.0 SINALIZAÇÃO							1.663,64
3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2,00	M2	57,65	74,12	148,24
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	2,26	M2	621,53	670,53	1.515,40
4.0 SERVIÇOS DIVERSOS							770,53
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	606,72	M2	0,99	1,27	770,53
TOTAL=							31.231,66

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

(TRINTA E UM MIL E DUZENTOS E TRINTA E UM REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS)


AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32 914 187/0001-25
Thiago Amaro Morais
Sócio Administrador


Thiago Amaro Morais
Engenheiro Civil
RNP: 211603284-0



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 39, Sala A - Alto do Moinho - Boa Viagem - Ce.
Telefone: (85) 9 7754-9369 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
amaroengenharia13a@hotmail.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA MARIA DE LOURDES S. CARVALHO - BAIRRO DE FÁTIMA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: 07/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 e SINAPI-CE 12/2020 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,67%

ENCARGOS SOCIAIS: 83,05% - HOR e 47,76% - MÉS / 85,20% - HOR e 48,69% MÉS


PT Nº 1065062-78


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UND.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							1.423,69
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	129,78	M	0,42	0,54	70,08
1.2	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTE ARGILOSO. AF_11/2019	908,46	M2	1,18	1,49	1.353,61
2.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							43.420,69
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	830,59	M2	25,42	32,68	27.143,68
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) BEM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_09/2016	259,56	M	26,45	34,01	8.827,64
2.3	94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_09/2016	259,56	M	22,32	28,70	7.449,37
3.0 SINALIZAÇÃO							1.663,64
3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2,00	M2	57,65	74,12	148,24
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	2,26	M2	521,53	670,53	1.515,40
4.0 SERVIÇOS DIVERSOS							1.153,74
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	908,46	M2	0,99	1,27	1.153,74
TOTAL=							47.661,76

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

(QUARENTA E SETE MIL E SEISCENTOS E SESENTA E UM REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)


AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.914.187/0001-25
Thiago Amaro Moraes
Sócio Administrador


Thiago Amaro Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 211603284-9



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 39, Setor A - Alto do Mator - Boa Viagem - Ce.
Telefone: (85) 9 9134-5368 - CEP: 32.914 107/0001-25
amaroengenharia@outlook.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA PADRE JOSÉ CARLOS DA SILVA - BAIRRO DE FÁTIMA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: 07/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 e SINAPI-CE 12/2020 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,67%

ENCARGOS SOCIAIS: 83,86% - HOR e 47,76% - MÉS / 85,20% - HOR e 48,69% MÉS


PT Nº 1065068-78


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UND.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							1.023,17
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	93,27	M	0,42	0,54	50,37
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTE ARGILOSO. AF_11/2019	652,89	M2	1,16	1,49	972,81
2.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							31.205,60
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	598,93	M2	25,42	32,68	19.507,87
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUAIA (MEIO-FIO) BEM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	186,54	M	26,45	34,01	6.344,23
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	186,54	M	22,32	28,70	5.353,70
3.0 SINALIZAÇÃO							1.663,64
3.1	GPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2,00	M2	57,65	74,12	148,24
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	2,26	M2	521,53	670,53	1.515,40
4.0 SERVIÇOS DIVERSOS							829,17
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	652,89	M2	0,99	1,27	829,17
TOTAL=							34.721,58

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

(TRINTA E QUATRO MIL E SETECENTOS E VINTE E UM REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)


AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32 914 187/0001-25
Thiago Amaro Morais
Sócio Administrador


Thiago Amaro Morais
Engenheiro Civil
RNP: 211603284-9

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: 07/2021

BDI: 28,57%

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 e SINAPI-CE 12/2020 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HOR e 47,76% - MÊS / 85,20% - HOR e 48,69% MÊS

PT Nº 1065068-78

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1 - C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
			Total:	26,4200

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	27,1400	27,6828
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	16,4800	16,4800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	11,6400	52,3800
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	9,0800	1,3620

Total: 97,9048

Total Simples: 124,32

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 124,32

1.2 - 99084 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

					UND. M	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,46	0,42
					TOTAL SERVIÇO:	0,42
					VALOR GERAL:	0,42

1.3 - 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019

					UND. M2	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	128,32	0,13
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	28,25	0,18
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	110,31	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	39,21	0,31



AMARO ENGENHARIA

Rua Versador José de Lima, nº 29, Sala A - Alto do Motor - Boa Viagem - Ce.
Telefone: (85) 9 9784-5368 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
amaroengenhariatda@hotmail.com



ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: 07/2021

BDI: 28,57%

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 e SINAPI-CE 12/2020 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HOR e 47,76% - MÊS / 85,20% - HOR e 48,69% MÊS

PT Nº 1065068-78

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	110,12	0,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,32	0,11
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	31,97	0,19
TOTAL SERVIÇO:						1,16
VALOR GERAL:						1,16

2.1 - C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	19,0300	0,9515
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	61,0800	0,6108
Total:				1,5623
MAO DE OBRA				
10445 CALCETEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543 SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
Total:				13,2750
MATERIAIS				
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,1500	33,8700	5,0805
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	36,6900	5,5035
Total:				10,5840
Total Simples:				25,42
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				25,42

2.2 - 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉFABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	50,62	0,35
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	12,41	12,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,61	7,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,32	5,64
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	326,74	0,65
TOTAL SERVIÇO:						26,45
VALOR GERAL:						26,45

AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32 914 187/0001-25
Thiago Amaro Moraes
Sócio Administrador

Thiago Amaro Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 211603284-9

**AMARO ENGENHARIA**Rua Vereador José de Lima, nº 39, Sala A - Alto do Motor - Boa Viagem - Ce.
Telefone: (85) 9 9784-5268 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
amaroengenharia@igalmail.com**ESTADO DO CEARÁ****PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM****SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH****OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA****LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO****MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE****DATA: 07/2021****BDI: 28,57%****FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 e SINAPI-CE 12/2020 COM DESONERAÇÃO****ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HOR e 47,76% - MÊS / 85,20% - HOR e 48,89% MÊS****PT Nº 1085088-78****COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

2.3 - 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016					UND. M	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	50,62	0,51
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	CHI	0,20000000	1,85	0,37
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	CHP	0,08300000	7,52	0,62
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	CHI	0,03700000	158,76	5,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,61	8,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,32	6,50
TOTAL SERVIÇO:					22,32	
VALOR GERAL:					22,32	

3.1 - CPU-001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45CM X 25CM*		UND.	
TOTAL SERVIÇO:		57,66	
VALOR GERAL:		57,66	

3.2 - C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	30,8500	27,8850
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	104,8200	10,4820
Total:					38,0670
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500
Total:					17,6270
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	9,4100	28,2300
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,4600	0,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,8100	2,4300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	5,2700	5,2700
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	423,5000	423,5000
Total:					460,3500
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	304,6700	5,4841
Total:					5,4841

[Assinatura]
AMARO ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 32.914.187/0001-25
 Thiago Amaro Moraes
 Sócio Administrador

[Assinatura]
Thiago Amaro Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP: 211603284-9



AMARO ENGENHARIA

Rua Venâncio José de Lima, nº 27, Sala A - Alto do Moleiro - Boa Viagem - Ce.
Telefone: (85) 9 9784-5269 - CEP: 28.914.387/0001-25
amaroengenharia@hotmail.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: 07/2021

BDI: 28,57%

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 e SINAPI-CE 12/2020 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HOR e 47,76% - MÊS / 85,20% - HOR e 48,89% MÊS


PT Nº 1065068-78

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Total Simples:	521,53
Encargos	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	521,53

4.1 - C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0750	13,2100	0,9908
Total:				0,9908
Total Simples:				0,99
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				0,99


 AMARO ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 32 914 187/0001-25
 Thiago Amaro Moraes
 Sócio Administrador


 Thiago Amaro Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP: 211603284-9



AMARO ENGENHARIA
 Rua Veneza, s/nº, LÍDIA, nº 23, s/nº A - Alto do Poder - Boa Vista - PB
 Telefone: (35) 3084.3344 - Celular: 32.911.8197/8198-24

ESTADO DO GEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BARRIO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
DATA: 07/2021

BDI: 28,67%
PT Nº 1065066/78

ENCARGOS SOCIAIS: 83,86% - HOR e 47,76% - MES / 05,23% - HOR e 48,63% - MÊS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR R\$	PERÍODO															
				30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	180 DIAS	%	210 DIAS	%	240 DIAS	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,10	28.042,94	20,00	6.008,59	20,00	6.008,59	20,00	6.008,59	20,00	6.008,59	20,00	6.008,59	20,00	6.008,59	20,00	6.008,59	-	-
2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	90,97	734.120,44	10,00	73.412,04	10,00	73.412,04	20,00	146.824,09	20,00	146.824,09	10,00	73.412,04	10,00	73.412,04	10,00	73.412,04	10,00	73.412,04
3.0	SINALIZAÇÃO	9,50	28.281,84	-	-	10,00	2.828,18	10,00	2.828,18	10,00	2.828,18	10,00	2.828,18	10,00	2.828,18	10,00	2.828,18	50,00	14.140,92
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS	2,42	19.615,11	-	-	10,00	1.961,51	10,00	1.961,51	10,00	1.961,51	10,00	1.961,51	10,00	1.961,51	10,00	1.961,51	50,00	9.757,56
TOTAL SIMPLES		100,00	808.860,33	6,72	78.420,63	9,72	76.429,63	19,41	156.612,37	19,41	156.612,37	19,41	156.612,37	39,89	78.191,74	39,89	78.191,74	12,06	67.310,52
TOTAL ACUMULADO		100,00	808.860,33	6,72	78.420,63	19,44	186.841,26	28,76	240.041,69	46,15	396.653,96	68,68	553.266,34	78,25	631.468,07	87,94	709.619,81	100,00	808.860,33

[Handwritten signature]

AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.914.187/0001-25
 Thiago Amaro Moraes
 Sócio Administrador

[Handwritten signature]

Thiago Amaro Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP: 211603284-9





AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 39, Sala A - Alto do Motor - Boa Viagem-Ce.
Telefone: (88) 9 9786-5368 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
amaroengenhariatltda@hotmail.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BARRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: 07/2021

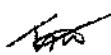
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 e SINAPI-CE 12/2020 COM DESONERAÇÃO


ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HOR e 47,76% - MÊS / 85,20% - HOR e 48,69% MÊS

PT Nº 1065068-78

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	Total das Despesas Indiretas	4,98
	Benefício	
S + G	Garantia/Seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	Total dos Benefícios	6,32
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	Total dos Impostos	13,15
	BDI =	28,57%
$BDI = \frac{(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$		


AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32 914 187/0001-25
Thiago Amaro Moraes
Sócio Administrador


Thiago Amaro Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 211603284-9



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 39, Sala A - Alto do Motor - Boa Viagem - Ce.
Telefone: (85) 9 9784-9368 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
amaroengenharia@hmail.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

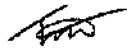
DATA: 07/2021

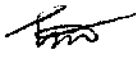
FONTE: TABELA SINAPI - CE 12/2020 COM DESONERAÇÃO

PT Nº 1065088-78

TABELA DOS ENCARGOS SOCIAIS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)	83,85%	47,76%


AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.914.187/0001-25
Thiago Amaro Moraes
Socio Administrador


Thiago Amaro Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 211603284-9



AMARO ENGENHARIA

Rua Vereador José de Lima, nº 39, Sala 4 - Alto do Motez - Boa Viagem-CE.
Telefone: (85) 9 9784-5368 - CNPJ: 32.914.187/0001-25
amaroengenharia@outlook.com



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO


MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE


DATA: 07/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

PT Nº 1065068-78

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA			
A	ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	HORISTA %	MENSALISTA %
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%
A	TOTAL DE GRUPO A	16,80%	16,80%
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	HORISTA %	MENSALISTA %
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO DOENÇA	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DE GRUPO B	44,97%	16,84%
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A	HORISTA %	MENSALISTA %
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS + 1/3	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO POR DESPEDIÇÃO INJUSTA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
C	TOTAL DE GRUPO C	15,41%	11,86%
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	HORISTA %	MENSALISTA %
D1	REINDIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,55%	2,83%
D2	REINDIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO + REINCIDENCIA FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
D	TOTAL DE GRUPO D	8,02%	3,19%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO MÊS		85,20%	48,69%


AMARO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.914.187/0001-25
Thiago Amaro Morais
Sócio Administrador


Thiago Amaro Morais
Engenheiro Civil
RNP: 211603284-9

RBM Merchand Bank

Controle Interno: 116024/2021 - Senha: 20506024
A autenticidade do presente documento, bem como o arquivo eletrônico, devem ser verificados no endereço <http://www.rmbank.com.br>

RBM Merchand Bank

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE.

CNPJ: 07.963.515/0001-36

ESTADO DO CEARÁ.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS

HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL.

END: PRAÇA MONSENHOR JOSE CANDIDO, Nº 190,

CENTRO - CEP.: 63.870-000 - BOA VIAGEM - CE.

Ref: CARTA DE FIANÇA Nº 0007.116024/2021, TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002 - GAR. DE 1% R\$ 10.160,24*.**

Prazo de Validade 181 (dias) 06 MESES: 23/07/2021 até 20/01/2022.

Contrato: GARANTIR O EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002 - TIPO MENOR PREÇO GLOBAL.

Aos 20 dias do mês de Julho de 2021, a empresa **AMARO ENGENHARIA LTDA.**, inscrita sob o CNPJ Nº 32.914.187/0001-25, com sede na Rua Vereador Jose De Lima, nº 39, Sala A, Alto Do Motor, Boa Viagem/CE, CEP: 63.870-000, CEARÁ, neste ato representado por Sr. **EDUARDO AMARO MORAIS**, inscrito sob o R.G nº 94035401385 DETRAN/CE e CPF nº 022.112.323-70, residente na Rua Vereador Jose De Lima, nº 69, Sala A, Alto Do Motor, Boa Viagem/CE, CEP: 63.870-000, CEARÁ; e o Sr. **THIAGO AMARO MORAIS**, inscrito sob o R.G nº 2116032849 CREA/RN e CPF nº 022.112.333-41, residente na Rua Vereador Jose De Lima, nº 69, Sala A, Alto Do Motor, Boa Viagem/CE, CEP: 63.870-000, CEARÁ, doravante denominada "**PARTICIPANTE**", comprometeu-se, em **GARANTIR O EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002 - TIPO MENOR PREÇO GLOBAL. DA CLÁUSULA PRIMEIRA DO OBJETO**, A presente licitação tem como objeto é a **Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca no Bairro de Fátima e Osmar Carneiro, conforme PT nº 1065068-78** com o Ministério do Desenvolvimento Regional, junto a Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos do Município de Boa Viagem/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, e em obediência aos projetos, ao Plano de Trabalho e Termo de Referência e as Normas da ABNT, doravante denominado "**PARTICIPANTE**".

CONSIDERANDO que foi estipulado por Vs.Sas, no referido Contrato que o "**CONTRATADO**" lhe oferecerá uma Garantia para Licitação de Prestação de Serviços por parte do RBM Idôneo, pelo valor ali especificado, como fiança do cumprimento de suas obrigações naquele Contrato;

CONSIDERANDO que concordamos em oferecer ao Contratado/Participante tal Garantia de Execução Contratual;

Pelo presente, o RBM Merchand Bank, com sede na cidade de São Paulo, SP, à AV. Vida Nova, nº 28 - Sala 905-A - 9º andar - Id. Maria Rosa, CEP: 06764-045 - Taboão da Serra/SP, neste ato representado por seu representante legais, nos termos da ata de constituição de Nove de Junho de Dois Mil e Quatorze, registrada na Junta Comercial do Estado do São Paulo e na Receita Federal do Brasil sob CNPJ nº 20.461.956/0001-06 se declara como responsável e principal pagador, com expressa renúncia dos benefícios estatutários, e em conformidade com as Leis Brasileiras, dos Artigos da Lei com amparo jurídico/legal, Lei 556, de 25 de junho de 1850, Arts. 256 a 259, Lei 3071, de 01 de janeiro de 1916, arts. 1481 a 1504, e Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002, arts. 818 a 839, e demais normas aplicáveis em vigor, e em consonância com os objetivos sociais constantes no Contrato Social desta Companhia, e com fasto no patrimônio líquido, conforme atos constitutivos arquivados e registrados perante a JUCESP - Junta Comercial do Estado de São Paulo sob o nº 35228480751, afirmamos que somos Feador e responsáveis perante V.Sas, em nome do Contratado, até o total de **R\$ 10.160,24 (Dez mil, cento e sessenta reais e vinte e quatro centavos)**, comprometendo a pagar a Vs.Sas por ocasião de sua primeira solicitação por escrito no prazo de setenta duas horas, até valor nos limites acima, sendo proporcional ao período do contrato, ficando acertado que as partes deverão no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas após o vencimento de qualquer obrigação não cumprida, exigir do RBM Merchand Bank, por meio de notificação escrita, os danos causados e devidamente comprovados documentalmente, a obrigação que lhe caiba no âmbito e por efeito da presente fiança, o credor deverá estar em dia com suas obrigações contratuais, em especial as financeiras, junto ao afiançado, a contratada se obriga a apresentar junto à fatura dos serviços prestados, as cópias de quitações de inss, fgts, pis, iss e a folha de pagamento relativo aos empregados, a não apresentação deste recolhimentos esta garantia não tem valor jurídico sendo cancelada automaticamente, esta fiança não cobre indenizações referentes a cláusulas trabalhista, previdenciária, multas e não cobrimos a continuação das obras/empreitadas, conforme nova legislação aplicada a construção civil, esta fiança garante o reembolso dos prejuízos comprovadamente sofridos em relação as obrigações nas quais haja condenação judicial do afiançado em decorrência de sentença transitada e julgada, a indenização fica condicionada somente após as seguintes excussão dos bens do afiançado independentemente das cláusulas contratuais ou até mesmo da decisão judicial, bem como trânsito dos cálculos homologados, essa carta fiança não cobre qualquer expectativa de sinistro anterior a sua data de emissão, fica ressalvado que, o RBM Merchand Bank não responderá quando o descumprimento decorra de uma ou mais das seguintes hipóteses: (Casos Fortuitos, de força maior ou má fé). Em caso de descumprimento do pagamento de parcelas integrais do contrato, ou parciais, lastreadas na emissão e quando do parcelamento do custo da emissão da(s) carta(s) de fiança, e o não envio da carta de bom andamento do contrato, ficando assim, em face de quebra contratual, tornando assim sem qualquer efeito a(s) garantia(s) emitida(s); em qual amparo diante do código civil brasileiro na qualificação de feador/garantidor da Afiançada. Fica ao acima declinado. Após a data final de validade da fiança, sua eficácia jurídica expirará de pleno direito, ficando o RBM Merchand Bank exonerado da qualquer responsabilidade. O feador, recebendo a comunicação para honrar esta fiança, efetuará o pagamento do valor devido no prazo de até 48 (quarenta e oito) horas após as seguintes excussão dos bens do afiançado.

A contratação se dará mediante a celebração de Contrato de Contra Garantia - CCG, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 54, § 1 e art. 104, II, 107, 110, 113, 421, 422, 425 e 427 do CCB, ficando o cliente afiançado na forma de Garantidor Solidário e Passivo, com base nos arts. 275 e 285 do CCB, na qual a empresa terá até 15 (quinze) dias, após a emissão da(s) Carta(s) de Fiança, para a formalização da contratação da(s) garantia(s), sendo que não cumprido este prazo, anuam e concordam as partes, desde já, com base no pacto sunt servanda e no princípio da boa-fé, que seja emitido o e-CCG - Contrato de Contra Garantia eletrônico, com base no art. 434.

Fica condicionada a Validade da fiança no sistema de Certificação do site RBM, do Diretor designados abaixo.

São Paulo, 20 de Julho de 2021.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil para Signatários: Erisvaldo do Vale Ribeiro / O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe oferece o art. 62 da Constituição, e do seguinte Medida Provisória, com força de lei: Art 1º Fica instituída a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

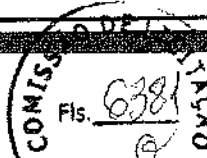
Assinado eletronicamente
Erisvaldo do Vale Ribeiro
CPF: 11584500005
Diretor de Assessoria 20/07/2021 08:11
RBM Merchand Bank
CNPJ: 20.461.956/0001-06



Av. Vida Nova, nº 28, sala 905-A, 9º andar - CEP: 06764-045 - Taboão da Serra/SP - Tel. (11) 4701-4370 - www.rmbank.com.br



RBM Merchand Bank



RBM Merchand Bank

Carta de Autenticidade Nº 116024/2021 - Senha: 20506024

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE.

CNPJ: 07.963.515/0001-36
 ESTADO DO CEARÁ.
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS
 HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL.
 END: PRAÇA MONSENHOR JOSE CANDIDO, Nº 100,
 CENTRO - CEP.: 63.870-000 - BOA VIAGEM - CE.

Ref: CARTA DE FIANÇA Nº 0007.116024/2021. TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002 - GAR. DE 1% R\$ 10.160,24*.**

Contrato: GARANTIR O EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002 - TIPO MENOR PREÇO GLOBAL.

PARTICIPANTE/CONTRATADA:

AMARO ENGENHARIA LTDA., inscrita sob o CNPJ Nº 32.914.187/0001-25, com sede na Rua Vereador Jose De Lima, nº 39, Sala A, Alto Do Motor, Boa Viagem/CE, CEP: 63.870-000, CEARÁ, neste ato representado por Sr. **EDUARDO AMARO MORAIS**, inscrito sob o R.G nº 04035401385 DETRAN/CE e CPF nº 022.112.323-70, residente na Rua Vereador Jose De Lima, nº 69, Sala A, Alto Do Motor, Boa Viagem/CE, CEP: 63.870-000, CEARÁ; e o Sr. **THIAGO AMARO MORAIS**, inscrito sob o R.G nº 2116032849 CREA/RN e CPF nº 022.112.333-41, residente na Rua Vereador Jose De Lima, nº 69, Sala A, Alto Do Motor, Boa Viagem/CE, CEP: 63.870-000, CEARÁ, doravante denominada "PARTICIPANTE".

Prazo de Validade 181 (dias) 06 MESES: 23/07/2021 até 20/01/2022.

Valor Limite da Fiança R\$ 10.160,24 (Dez mil, cento e sessenta reais e vinte e quatro centavos).

Prezados senhores,

A presente tem a finalidade de informar a confirmação e respectiva conferência de autenticidade através de um código único e exclusivo dos documentos acima relacionado.

Para sua maior garantia e segurança solicitamos acessar nosso site conforme instruções a seguir:

1. [http:// www.rmbbank.com.br](http://www.rmbbank.com.br)
2. Código de Acesso: 116024/2021
3. Senha: 20506024
4. Na continuidade os senhores terão acesso em nosso site da confirmação da autenticidade do documento acima relacionado.

Caso haja qualquer problema na visualização do documento mencionado acima, favor entrar em contato com nosso escritório.

Sem mais, estamos a vossa inteira a disposição para qualquer dúvida ou esclarecimento que se faz necessário através de nosso e-mail contato@rmbbank.com.br ou pelo telefone (011) 4701-4570.

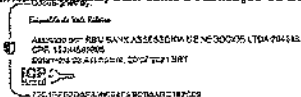
Para presente, o RBM Merchand Bank, FIADOR, com sede na cidade de Taboão da Serra, SP, à Av. Vida Nova, nº 28, Sala 905-A, 9º Andar, Jd. Maria Rosa, CEP 06764-045, sob CNPJ nº 20.461.956/0001-05 se declara como responsável e principal pagador, do Código Civil brasileiro. "Pro Rata Tempore", ficando acertado que as partes deverão no prazo máximo de setenta e duas horas após o vencimento de qualquer obrigação não cumprida, exigir do RBM Merchand Bank, por meio de notificação escrita, os danos causados e devidamente comprovados documentalmente, a obrigação que lhe caiba no âmbito o reembolso dos prejuízos comprovadamente sofridos em relação as obrigações nas quais haja condenação judicial do afiançado em decorrência de sentença transitada e julgado, bem como trânsito dos cálculos homologados e por efeito da presente fiança, o credor deverá estar em dia com suas obrigações contratuais, em especial as financeiras, junto ao afiançado, a contratada se obriga a apresentar junto à fatura dos serviços prestados, as cópias de quitações de inss, fgts, pis, iss e a folha de pagamento relativo aos empregados, a não apresentação deste recolhimentos esta garantia não tem valor jurídico sendo cancelada automaticamente. Esta certificação não cobre indenizações referentes a cláusulas trabalhistas, previdenciária e multas, essa certificação não cobre qualquer expectativa de sinistro anterior a sua data de emissão/vigência (23/07/2021), fica ressalvado que, o RBM Merchand Bank não responderá quando o descumprimento decorra de uma ou mais das seguintes hipóteses: (Casos Fortuítos, de força maior ou má fé), em caso de descumprimento do pagamento de parcelas integrais ou parciais, lastreadas na emissão de boletos, quando do parcelamento do custo da emissão da(s) carta(s) de fiança, e o não envio de carta de bom andamento do contrato ficando assim, em face de quebra contratual, tornando assim sem qualquer efeito a(s) garantia(s) emitida(s); em qual amparo diante do código civil brasileiro na qualificação de fiador/garantidor da Afiançada. Face ao acima declinado. Após a data final, sua eficácia jurídica expira-se-á de pleno direito, ficando o RBM Merchand Bank exonerado de qualquer responsabilidade. O fiador, recebendo a comunicação para honrar esta fiança, efetuará o pagamento do valor devido no prazo de até 48 (quarenta e oito) horas seguintes a excussão dos bens de afiançada.

A contratação se dará mediante a celebração de Contrato de Contra Garantia - CCG, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 54, § 1 e art. 104, II, 107, 110, 113, 421, 422, 425 e 427 do CCB, ficando o cliente afiançado na forma de Garantidor Solidário e Passivo, com base nos arts. 275 a 285 do CCB, na qual a empresa terá até 15 (quinze) dias, após a emissão da(s) Carta(s) de Fiança, para a formalização da contratação de(s) garantia(s), sendo que não cumprido este prazo, anuem e concordam as partes, desde já, com base no pacta sunt servanda e no princípio da boa-fé, que seja emitido o e-CCG - Contrato de Contra Garantia eletrônico, com base no art. 434.

Fica condicionada a Validade da fiança no sistema de Certificação do site RBM, do Diretor designados abaixo.

São Paulo, 20 de Julho de 2021.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-3/2001 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil por: Signatários: Erisvaldo do Vale Ribeiro / O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe oferece o art. 82 da Constituição, adota a seguinte Medida Provisória, com força de lei: Art 1º Fica instituída a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

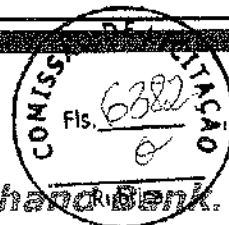


Av. Vida Nova, nº 28, sala 905-A, 9º andar - CEP: 06764-045 - Taboão da Serra/SP - Tel. (11) 4701-4570 - www.rmbbank.com.br



RBM Merchand Bank

RBM Merchand Bank



1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

- 1.1. A aceitação da fiança estará sujeita à análise do risco.
- 1.2. A RBM Merchand Bank declara responsabilizar-se pelas obrigações inseridas nesta Carta Fiança, nos termos dos artigos 818 a 839 da Lei nº 10.406/02, e em consonância com os objetivos sociais constantes no Contrato Social desta empresa, conforme atos constitutivos arquivados e registrados junto a Junta Comercial do Estado de São Paulo sob o nº 3560287008-8.

2. OBJETO

- 2.1. Esta Carta Fiança garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas no contrato principal, firmado com o Beneficiário, conforme os termos descritos no objeto da Carta Fiança.

3. DEFINIÇÕES

- I. Afiançada: Devedor das obrigações por ele assumidas no contrato principal.
- II. Carta Fiança: Documento assinado pelo RBM Merchand Bank que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pela Afiançada no contrato principal, conforme as condições contratadas.
- III. Contrato Principal: O documento contratual e seus anexos, que especificam as obrigações e direitos do Beneficiário e da Afiançada.
- IV. Condições Gerais: As cláusulas da Carta Fiança de aplicação geral a qualquer modalidade contratada.
- V. Beneficiário: Beneficiário das obrigações assumidas pela Afiançada no contrato principal.
- VI. Endosso: Documento emitido pelo Feador, após aceitação do aditivo firmado entre as partes e que modificam os termos da Carta Fiança.
- VII. Feador: A sociedade garantidora, nos termos da Carta Fiança, do cumprimento das obrigações assumidas pela Afiançada no contrato principal.
- VIII. Comissão de Fiança: Importância devida pelo Afiançado ao Feador, para obtenção da cobertura da Carta Fiança.
- IX. Inadimplemento: O inadimplemento das obrigações cobertas e descritas no objeto da Carta Fiança.
- X. Indenização: O pagamento dos prejuízos resultantes do inadimplemento das obrigações pela Carta Fiança.
- XI. Primeiro Risco Absoluto: O Feador responde pelos prejuízos, até o montante máximo de garantia definido na Carta Fiança.
- XII. Proposta: Instrumento formal de pedido de emissão de Carta Fiança, firmada nos termos da legislação em vigor.
- XIII. Regulação de Inadimplemento: Procedimento pelo qual será constatada ou não pelo Feador, a procedência da reclamação apresentada, bem como apuração dos prejuízos cobertos pela Carta Fiança.
- XIV. Termo Aditivo: Instrumento formal, que introduz modificações no contrato principal, assinado pelas partes.
- XV. Valor Máximo Nominal: Valor máximo que o Feador se responsabilizará perante o Beneficiário em função dos prejuízos e multas decorrentes do inadimplemento do Afiançado.

4. FORMA DE CONTRATAÇÃO DA CARTA FIANÇA

- 4.1. Esta fiança será contratada a Primeiro Risco Absoluto.

5. ÂMBITO GEOGRÁFICO

- 5.1. Considera-se como âmbito geográfico das coberturas o local de risco definido no objeto da Carta Fiança.

6. COBERTURAS

- 6.1. As Garantias para o(s) Beneficiário(s) dos setores público e privado são estabelecidas segundo as Modalidades e Coberturas Adicionais da Carta Fiança a seguir, todas mais bem definidas e caracterizadas nas Condições Especiais, quando devidamente contratadas:

6.1.1. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "OPERAÇÃO FINANCEIRA"

Garantir ao Beneficiário, até o valor fixador na Carta Fiança, de eventuais prejuízos que possa sofrer em consequência de falta de pagamento das parcelas a ele devidas e não pagas pelo Afiançado, em virtude de contrato celebrado pelas partes.

6.1.2. MODALIDADE PARA GARANTIA DO "CONCORRENTE"

Garantir a indenização até o valor a garantia fixada na Carta Fiança, se o Afiançado adjudicatário se recusar a assinar o contrato principal, nas condições proposta e dentro do prazo estabelecido no edital de licitação.

6.1.3. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "CONSTRUÇÃO, DO FORNECEDOR E DO PRESTADOR DE SERVIÇOS

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança, pelo prejuízo decorrente do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Afiançado, em contrato de construção, fornecimento ou prestação de serviços, firmado entre ele e o Beneficiário, e coberto pela Carta Fiança.

6.1.4. MODALIDADE DE FIANÇA PARA GARANTIA DE "RETENÇÃO DE PAGAMENTO"

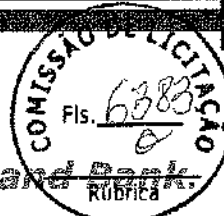
Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança, dos prejuízos causados em razão do inadimplemento das obrigações assumidas pelo afiançado, decorrentes da substituição de retenções de pagamento prevista no contrato principal firmado com o Beneficiário.

6.1.5. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "ADIANTAMENTO DE PAGAMENTO"

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Afiançado em relação aos adiantamentos de pagamentos, concedidos pelo Beneficiário, que não tenham sido liquidados na forma prevista no contrato principal.



RBM Merchand Bank



RBM Merchand Bank

6. 1.6. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "PERFEITO FUNCIONAMENTO"
 Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança e durante a vigência, pelos prejuízos decorrentes de disfunção de equipamento fornecido ou executado pelo Afiançado ou Beneficiário, na forma prevista no contrato principal.

6.1.7. MODALIDADE PARA GARANTIA "JUDICIAL"
 Garantir o pagamento, até o valor correspondente aos depósitos em juízo que o Afiançado necessita realizar no trâmite de procedimentos judiciais.

A cobertura desta Carta Fiança, limitada ao valor da garantia, somente terá efeito depois de transitada em julgado a decisão ou acordo judicial favorável ao Beneficiário, cujo valor da condenação ou da quantia acordada não haja sido pago pelo Afiançado. Na hipótese de sub-rogação, o Feador assume a responsabilidade pelo Depósito Judicial do valor apurado na ação judicial discriminada na Carta Fiança.

6.1.8. MODALIDADE PARA GARANTIA "ADUANEIRO"
 Garantir ao Beneficiário, até o valor da garantia fixada na Carta Fiança, o cumprimento das obrigações do Afiançado vinculadas ao Termo de Responsabilidade a que se refere ao decreto nº 6.759 de 05 de fevereiro de 2009, em conformidade com as instituições normativas da Secretaria da Receita Federal, sobre o assunto.

6.1.9. MODALIDADE PARA GARANTIA "IMOBILIÁRIO"
 Garantir a indenização, até o valor fixado na Carta Fiança, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento do Afiançado em relação às obrigações assumidas de construção de edificações ou conjunto de edificações de unidades autônomas alienadas durante a execução da obra. A cobertura desta Carta Fiança garante o ressarcimento dos prejuízos causados pelo acréscimo do custo de construção da obra projetada, seja ele fixo ou reajustável, no caso de regime de empreitada, ou integral, em se tratando de regime de administração.

6.1.10. MODALIDADE DE FIANÇA PARA GARANTIA "ADMINISTRATIVO"
 Constitui objeto deste fiança prestação de garantia pelo Afiançado para atestar a veracidade de crédito tributário e para a interpretação de recurso voluntário em processo administrativo, no âmbito Federal, Estadual e/ou Municipal, na forma da legislação em vigor.

6.1.11. COBERTURA ADICIONAL DE GARANTIA TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA
 Tem por objetivo, baseado no contrato principal, garantir exclusivamente ao Beneficiário até o valor fixado na Carta Fiança, o reembolso ou o pagamento dos prejuízos que venha a sofrer em virtude de obrigação trabalhista e previdenciária de responsabilidade do Afiançado na ocasião de condenação subsidiária, em que proceda ao pagamento da quantia fixada pelo juízo, por razão de sentença transitada em julgado.

6.1.12. COBERTURA ADICIONAL DE GARANTIA DAS MULTAS
 Tem por objetivo a garantia do valor das multas de caráter punitivo relacionadas ao Contrato Principal.

6.2. Todas as modalidades descritas deverão ser contratadas isoladamente, exceto as coberturas adicionais que somente poderão ser contratadas em conjunto com uma das modalidades.

6.3. A somatória das garantias cobertas pela fiança para um mesmo contrato não poderá ultrapassar as 100% (cem por cento) do valor da garantia ou valor do contrato principal.

7. ENCARGOS DE TRADUÇÃO

7.1. Os eventuais encargos de tradução referentes ao reembolso de despesas efetuadas no exterior ficarão a cargo do Feador.

8. ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE

8.1. O Feador ficará isento de responsabilidade em relação a esta Carta Fiança na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:
 I. Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
 II. Descumprimento das obrigações da Afiançada decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do Beneficiário;
 III. Alteração das obrigações contratuais garantidas por esta Carta Fiança acordadas entre o Beneficiário e a Afiançada, sem prévia anuência do Feador;

IV. Atos ilícitos, dolosos ou com culpa grave equiparáveis ao dolo, praticados pelo Beneficiário pessoa física, ou pelos respectivos representantes legais; e no caso de Beneficiário pessoa jurídica, pelos sócios controlados, seus dirigentes e administradores legais, pelo Beneficiário e pelos respectivos representantes legais. V. Descumprimento por parte da Afiançada, a que título for, das obrigações constantes do objeto da Carta Fiança, tomando ineficaz a responsabilidade do Feador para com o Beneficiário, em qualquer hipótese;
 V. O desfazimento, arrependimento ou rescisão de contrato entre as partes e terceiros, que deu origem à Carta Fiança, é motivo para imediata e automática rescisão da mesma, tornando-a ineficaz perante as partes e terceiros, independentemente de qualquer interpelação jurídica ou extrajudicial.

8.2. Excluem-se, expressamente, da responsabilidade do Feador, todas e quaisquer multas que tenham caráter punitivo, salvo pela contratação da cobertura adicional de multas e se expostos no frontispício da Carta Fiança.

8.3. Excluem-se expressamente, da responsabilidade do Feador, todas e quaisquer obrigações trabalhistas e/ou previdenciárias de responsabilidade do Afiançado, salvo pela contratação adicional de garantia trabalhista previdenciária e se expostos no frontispício da Carta Fiança.

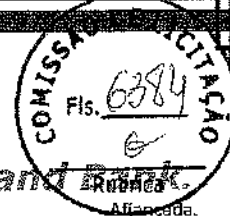
9. CONTRATAÇÃO/ACEITAÇÃO/VIGÊNCIA

9.1. A vigência da cobertura do objeto da Carta Fiança será do prazo estabelecido na Carta Fiança.

9.2. Expirado a vigência da Carta Fiança, essa perderá sua eficácia, ficando o Feador exonerado de quaisquer responsabilidades, por



RBM Merchand Bank



RBM Merchand Bank

descumprimento das obrigações impostas a Afiançada.

9.3. A presente Carta Fiança é concedida de forma proporcional ao prazo de sua vigência, ou seja, pelo prazo assinalado *pro rata temporis*, estando devidamente contabilizada.

9.4. Quando efetuadas alterações de prazos previamente estabelecidas ou não no contrato principal, embasadas em termo aditivo, o prazo de vigência da cobertura poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pelo Feador, por meio da emissão de Endosso.

9.5. A contratação/alteração do contrato da Carta Fiança somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor/produtor cadastrado junto do Feador.

9.6. O Feador terá 15 (quinze) dias para manifestar-se sobre a proposta, contados da data de seu recebimento, seja para a Carta Fiança nova ou renovação, bem como para alterações que impliquem modificação do risco.

A ausência de manifestação no prazo previsto poderá caracterizar a Recusa da proposta.

9.6. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez durante o prazo de (15 dias), onde o Feador indicará os fundamentos do pedido de novos elementos para a avaliação do risco.

9.8. No caso de solicitação de documentos complementares para análise do risco, o prazo de 15 (quinze) dias ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação requisitada.

9.9. O Feador deverá realizar a comunicação formal, no caso de não aceitação da proposta.

9.10. As Cartas de Fiança e os endossos terão início e término de vigência às 24:00 horas das datas neles indicadas.

9.11. Não havendo o pagamento da comissão da Carta Fiança quando do protocolo da proposta, o início de vigência da cobertura deverá coincidir com a data de aceitação, ou com data distinta acordada entre as partes.

9.12. As Cartas de Fiança cujas propostas tenham sido recepcionadas com adiantamento de valor para pagamento parcial ou total da comissão de fiança, terão início de vigência a partir da data de recepção da proposta pelo Feador.

9.13. Eventuais valores de adiantamentos são devidos até a formalização da recusa, devendo ser restituídos a Afiançada, em até 10 (dez) dias corridos, deduzida a parcela *pro rata temporis* correspondente ao período em que tiver prevalecido a cobertura.

9.14. A emissão da Carta Fiança, ou do endosso, será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

10. CONCORRÊNCIA DE GARANTIAS

10.1. No caso de existirem duas ou mais garantias, cobrindo cada uma delas o objeto desta Carta Fiança, o Feador responderá, proporcionalmente, com os demais participantes.

11. ALTERAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DOS VALORES CONTRATADOS

11.1. O valor da importância afiançada desta Carta Fiança de ser entendido como valor máximo nominal por ela garantido.

11.2. Quando efetuadas alterações de valores previamente estabelecidas ou não no contrato principal, o valor da garantia poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pelo Feador por meio da emissão de endosso.

12. PAGAMENTO DE COMISSÃO DA CARTA FIANÇA

12.1. O Afiançado é o responsável pelo pagamento da comissão da Carta Fiança ao Feador por todo o prazo de vigência da cobertura.

12.2. O pagamento da comissão da Carta Fiança deverá ser feito à vista, se outra forma não foi convencionada na Proposta. Caso a Proposta preveja pagamento da Comissão da Carta Fiança em parcelas, incidirá sobre as parcelas vencidas a taxa de juros mensal estipulada nas mesmas, sendo permitido a Afiançada, a qualquer tempo, antecipar o pagamento de quaisquer das parcelas vencidas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.

12.2.1. Em caso de a Proposta prever pagamento da Comissão da Carta Fiança em parcelas, é vedado ao Feador cobrar quaisquer taxas e valores adicionais a título de custo administrativo de fracionamento, ressalvado pela cobrança dos juros, na forma prevista na Cláusula 12.2.

12.3. Fica entendido e acordado que a Fiança perderá sua vigência e eficácia automaticamente quando o Afiançado não pagar a comissão da Carta Fiança nas datas convencionadas.

12.4. Se a data limite para o pagamento da comissão da Carta Fiança for à vista ou de qualquer uma de suas parcelas coincidirem com o dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil subsequente em que houver expediente bancário.

12.5. O Feador encaminhará o documento de cobrança diretamente ao Afiançado ou seu representante indicado, ou ainda, por expressa solicitação de qualquer um destes, o representante comercial, observada a antecedência mínima de 02 (dois) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento.

13. ATUALIZAÇÃO DAS OBRIGAÇÕES DECORRENTES DO CONTRATO

13.1. O índice utilizado para atualização monetária será o IGPM/FGV (Índice Geral de Preço-Mercado da Fundação Getúlio Vargas) ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.

13.2. Os valores devidos a título de devolução de comissão das Cartas Fiança sujeitam-se à atualização monetária pela variação do índice estabelecido no plano, a partir da data em que se tornarem exigíveis:

13.2.1. No caso de cancelamento do contrato: a partir da data de recebimento da solicitação de cancelamento ou a data do efetivo cancelamento, se o mesmo ocorrer por iniciativa do Feador;

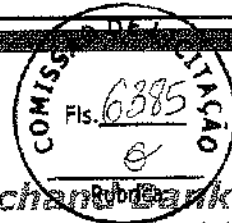
13.2.2. No caso de recebimento indevido de comissão da Carta Fiança: a partir da data de recebimento da comissão da Carta Fiança;

13.2.3. No caso de recusa da proposta: a partir da data de formalização da recusa, se ultrapassado o prazo de 10 (dez) dias;

13.3. Em caso de mora, os valores relativos às obrigações pecuniárias do Afiançado serão acrescidos de multa de 0,5 % (meio por cento) ao mês e de juros moratórios, aiém de multa penal não compensatória de 0,5% (meio por cento), contados a partir do primeiro dia

RBM Merchand Bank

RBM Merchand Bank



posterior ao término do prazo fixado em contrato.

14. EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO INADIMPLEMENTO

14.1. Expectativa: Quando o Beneficiário tomar conhecimento de Inadimplência na execução do Contrato Principal efetuará notificação extrajudicial ao Afiandado indicado claramente os itens não cumpridos do contrato, concedendo-lhe prazo para regularização da inadimplência apontada, com cópia concomitante ao Feador, com o objetivo de comunicar e registrar a expectativa de inadimplimento, sendo que a Inadimplência e a comunicação deverão ocorrer dentro do prazo de vigência da Carta Fiança.

14.2. Reclamação: Ao resultar infrutífera a notificação ao Afiandado, o Beneficiário deverá comunicar imediatamente ao Feador, apresentando documentação que indique claramente os itens não cumpridos do contrato, data em que restará oficializada a reclamação do inadimplimento.

14.3. Caracterização: Se dará quando, ao final do Processo de Regulação do inadimplimento, o Feador tiver recebido todos os documentos solicitados e necessários, e ficar comprovada a inadimplência do Afiandado em relação às obrigações cobertas pela Carta Fiança.

15. INDENIZAÇÃO E LIQUIDAÇÃO DE INADIMPLEMENTOS

15.1. Caracterizado o inadimplimento, o Feador cumprirá a obrigação descrita na Carta Fiança, até o limite de garantia da mesma, segundo uma das formas abaixo:

I. Realizando, por meio de terceiros, o objeto do contrato principal, acordo com o Beneficiário, de forma a lhe dar continuidade e a concluir, sob a sua responsabilidade; Integral

II. Indenizando os prejuízos causados pela inadimplência do Afiandado, cobertos pela Carta Fiança.

15.2. A apresentação do comprovante de pagamento da comissão da Carta Fiança é condição imprescindível para pagamento de indenizações referente aos prejuízos causados pelo inadimplimento da Afiandada ao Beneficiário, restando invalidada essa Carta Fiança, caso a comissão da Carta Fiança não tenha sido paga pela Afiandada, até a data do(s) vencimento(s) do(s) título(s).

15.3. Em caso de descumprimento de qualquer obrigação prevista no contrato pela Afiandada, com expectativa de inadimplimento das obrigações, deverá o Beneficiário comunicar o Feador por escrito no prazo máximo de 03(três) dias após a sua ocorrência, sob pena de perder o direito de recebimento do valor de Importância Afiandada exposto no frontispício da Carta Fiança.

15.4. O Feador, recebendo a comunicação para honrar as obrigações da Carta Fiança dentro do prazo previsto, efetuará o pagamento do valor devido ao Beneficiário dentro de 48(quarenta e oito) horas seguintes à excussão dos bens da Afiandada, nos termos do artigo 827 da Lei 10.406/2002.

15.5. O pagamento da indenização, ou o início do cumprimento da obrigação, deverá ocorrer no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da data de entrega de todos os documentos relacionados pelo Feador como necessários à caracterização e à regulação do inadimplimento e após à excussão dos bens da Afiandada, nos termos do artigo 827 da Lei 10.406/2002.

15.6. No caso de solicitação de documentação e/ou informação complementar, com base em dúvida fundada e justificável, o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem complementemente atendidas as exigências.

15.7. O Feador poderá exigir atestado ou certidões de autoridades competentes, bem como o resultado de inquéritos ou processos instaurados em virtude de fato que produziu o inadimplimento, sem prejuízo do pagamento da indenização no prazo devido. Alternativamente, poderá solicitar cópia da certidão de abertura do inquérito, que porventura tiver sido instaurado.

15.8. O não pagamento do valor devido, nos termos do inciso II do item 15.1. destas condições contratuais, dentro do prazo estabelecido nos itens anteriores, respeitando-se a faculdade de suspensão da respectiva contagem, quando for o caso, acarretará em:

a) atualização monetária, sendo considerada a data de obrigação de pagamento, a data de ocorrência do evento;

b) incidência de juros moratórios calculados *pro rata temporis*, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado.

15.9. O índice utilizado para atualização monetária será o IGPM/FGV (Índice Geral de Preço-Mercado da Fundação Getúlio Vargas) ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.

15.10. Os juros moratórios, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo afixado para pagamento da indenização, serão equivalentes à taxa que estiver em vigor para a mora do pagamento de impostos devidos à Fazenda Nacional.

15.11. O pagamento de valores relativos à atualização monetária e juros de mora será feito independentemente de qualquer interposição judicial ou extrajudicial, de uma só vez, juntamente com os demais valores do contrato.

16. SUB - ROGAÇÃO

16.1. Logo que concretizado o pagamento da indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Afiandado, ao Feador subrogar-se á nos direitos do Beneficiário contra o Afiandado, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao inadimplimento.

17. EXTINÇÃO DA GARANTIA

17.1. A garantia dada por esta Carta Fiança extinguir-se-á, além das hipóteses previstas na cláusula 8, incisos e subitens:

I. Quando o objeto do contrato principal garantido pela Carta Fiança for definitivamente realizado mediante termo ou declaração assinada pelo Beneficiário ou devolução da Carta Fiança;

II. Quando Beneficiário e o Feador assim o acordarem;

III. Com o pagamento da indenização;

IV. Quando do término da vigência previsto na Carta Fiança, salvo se estabelecido em contrário nas condições especial ou quando prorrogado por

RBM Merchand Bank

RBM Merchand Bank

meio de endosso, em caso de alteração do prazo do contrato principal;
 V. Quando da ocorrência de alteração das obrigações contratuais garantidas por esta Carta Fiança, que tenham sido acordadas entre Beneficiário e Afiançado, sem anuência prévia do Beneficiário;
 VI. Caso o Beneficiário não aceite, formal e justificadamente, a Carta Fiança apresentada pelo Afiançado no prazo de até 30 (trinta) dias após sua data de emissão.

18. DA RESCISÃO DO CONTRATO

18.1. O presente Contrato poderá ser rescindido, a qualquer tempo, pelo Feador ou pelo Beneficiário, mediante a anuência prévia, expressa e escrita de uma das partes (Beneficiário ou Feador, conforme o caso.). A referida faculdade de rescisão não poderá ser exercida pelo Afiançado, sem a prévia, expressa e escrita anuência conjunta do Beneficiário e do Feador.

18.2. No caso de rescisão a pedido do Feador, este reterá a comissão da Carta Fiança recebida, proporcionalmente ao prazo de vigência da cobertura, além dos emolumentos.

18.3. No caso de rescisão a pedido do Beneficiário ou pelo Afiançado, neste último caso, com a prévia, expressa e escrita anuência do Beneficiário e do Feador, o Feador reterá, no máximo, além dos emolumentos, a comissão da Carta Fiança recebida, proporcionalmente ao prazo de vigência da cobertura.

19. PERDA DE DIREITOS

19.1. O Beneficiário perderá o direito à indenização se agravar intencionalmente o risco.
 19.2. O Beneficiário perderá o direito à indenização se não estiver em dia com suas obrigações contratuais, em especial as financeiras, junto à Afiançada.

19.3. O Beneficiário terá o direito à indenização prejudicada se esta, seu representante ou seu corretor, fizer declarações inexatas ou omitir circunstância que possam influir na aceitação da proposta ou no valor da comissão da Carta Fiança, além de estar obrigado ao pagamento da comissão da Carta Fiança vendida.

19.3.1. Se a inexatidão ou a omissão nas declarações a que se refere à cláusula 19.2. acima, não resultar de má-fé do Beneficiário, o Feador poderá:

I - Na hipótese de não ocorrência do inadimplemento:

a) Cancelar a Carta Fiança, retendo, da comissão da Carta Fiança originalmente pactuada, a parcela proporcional ao tempo decorrido;
 b) Permitir a continuidade da Carta Fiança, cobrando a diferença da comissão da Carta Fiança cabível.

II - Na hipótese de ocorrência de inadimplemento sem indenização integral:

a) Cancelar a Carta Fiança, após o pagamento da indenização, retendo, da comissão da Carta Fiança originalmente pactuada, acrescida da diferença cabível, a parcela calculada proporcionalmente ao tempo decorrido;

b) Permitir a continuidade de fiança, cobrando a diferença de comissão de fiança cabível ou deduzindo-a valor a ser indenizado.

III - Na hipótese de ocorrência de inadimplemento com indenização integral, cancelar a Carta Fiança, após o pagamento da indenização, deduzindo, do valor a ser indenizado, a diferença de comissão da Carta Fiança cabível.

19.4. O Beneficiário está obrigado a comunicar ao Feador, logo que saiba, qualquer fato suscetível de agravar o risco, sob pena de perda do direito à indenização, se restar comprovado que silenciou de má-fé.

19.5. No prazo de 15 (quinze) dias seguintes ao recebimento do aviso de agravação do risco, o Feador cancelar o contrato, mediante aviso, por escrito, ao Beneficiário, ou, mediante acordo entre as partes, restringir a cobertura contratada, ou ainda, em caso de continuidade do contrato, com o risco agravado, cobrar a diferença da comissão da Carta Fiança cambial.

19.6. O cancelamento do contrato, nos termos da cláusula 19.4, acima, só será eficaz 30 (trinta) dias após a notificação, devendo ser restituída a diferença da comissão da Carta Fiança calculada propositalmente ao período a decorrer.

19.7. Sob pena de perder direito à indenização, o Beneficiário, participará o inadimplemento ao Feador, tão logo tome conhecimento do fato, e adotará imediatas providências para minorar suas consequências.

19.8. Fica estabelecido que, especificamente para fins indenizatórios, não estarão cobertos pela presente Carta Fiança os prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de atos e/ou fatos que violem normas de anticorrupção, perpetrados pelo Afiançado no âmbito do contrato ora garantido, com envolvimento do Beneficiário, seus Sócios/Acionistas, representantes, titulares ou funcionários, bem como prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de relações contratuais estranhas ao objeto da presente Carta Fiança, em conformidade com a legislação nacional.

20. REINTEGRAÇÃO

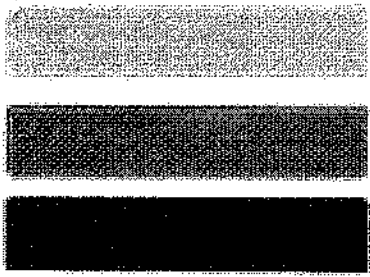
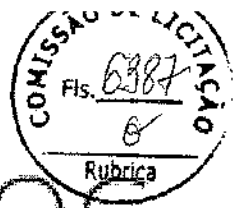
20.1. A critério exclusivo do Feador, o limite máximo da garantia poderá ser reintegrado, quando a ocorrência de inadimplemento, hipótese em que a reintegração estará condicionada ao pagamento de comissão da Carta Fiança adicional informado pelo Feador ao Beneficiário, calculado a partir da data da ocorrência do inadimplemento até o término da vigência do contrato.

21. PRESCRIÇÃO

21.1. Os prazos prescricionais são aqueles previstos na lei.

22. FORO

22.1. As questões judiciais entre o Feador e Beneficiário serão processadas em foro do domicílio deste.



EVP SERVIÇOS

SERVIÇOS - CONSTRUÇÕES - PAVIMENTAÇÕES

PROPOSTA DE PREÇOS

Nº DE FOLHAS:

: 29 /

CARTA PROPOSTA

Fortaleza, 14/07/2021

TOMADA DE PREÇO Nº: 2021.07.01.002

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

Prezados(as) Senhores(as)

A **EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELL**, inscrita no CNPJ nº 34.631.462/0001-29, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: 2021.07.01.002**. Pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 823.610,77 (oitocentos e vinte três mil, seiscentos e dez reais e setenta e sete centavos)**.

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de **08 (oito) meses** de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.

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

Prazo de garantia das obras será de **05 (cinco) anos**, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

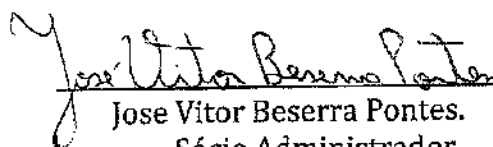
Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Fortaleza-CE, 14 de Julho de 2021

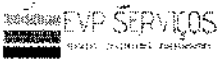


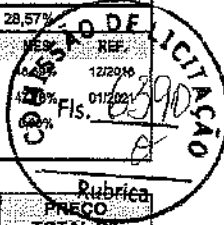
Jose Vitor Beserra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27



Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 23/07/2021	BDI : 28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	Rubrica PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							19.798,89
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	127,49	764,94
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.200,41	0,34	748,14
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	15.366,23	1,19	18.285,81
2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							585.478,09
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.045,99	26,07	366.178,96
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	4.386,82	27,12	118.970,56
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_09/2016	SINAPI	M	4.386,82	22,87	100.326,57
3 SINALIZAÇÃO							23.025,31
3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR D RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	34,00	72,97	2.480,98
3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	38,42	534,73	20.544,33
4 SERVIÇOS DIVERSOS							12.292,98
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.366,23	0,80	12.292,98

VALOR BDI TOTAL: 183.017,50

VALOR ORÇAMENTO: 840.593,27

VALOR TOTAL: 823.810,77

Oitocentos e Vinte e Três Mil Seiscientos e Dez reais e Setenta e Sete centavos

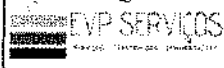
José Vitor Basilio Pontes

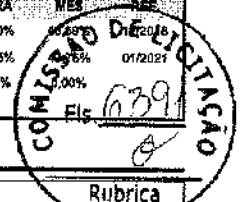
EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 34.631.462/0001-29
 José Vitor B. Pontes
 Diretor

Ricardo C. B. Teles

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	HORA:	88,20%	MES:	01/2021
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,86%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,70	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						21,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,88	27,40
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,38	17,38
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,32	59,94
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,12	1,37
TOTAL MATERIAL:						106,09
VALOR:						127,49

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	6,85	0,34
TOTAL SERVIÇO:						0,34
VALOR:						0,34

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	28,87	0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	152,51	0,15
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	42,26	0,33
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	119,55	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	32,79	0,19
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	113,99	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,60	0,09
TOTAL SERVIÇO:						1,19
VALOR:						1,19


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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,58	0,98
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,65	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,61

EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 34.911.452/0001-29
 José Vitor B. Pontes
 Diretor

RICARDO C. B. TELES
 CREA nº 9541D
 CPF: 822.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 23/07/2021	BDI: 28,57%																
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES D. DEB.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202012 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES D. DEB.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	SINAPI	202012 COM DESONERAÇÃO	83,85%	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES D. DEB.																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018																
SINAPI	202012 COM DESONERAÇÃO	83,85%	01/2021																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO																			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																			



MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,44	4,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,70	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						10,75

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	37,26	5,59
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,15	8,12
TOTAL MATERIAL:						13,71
VALOR:						26,07

2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	68,85	0,48
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,28	15,35
TOTAL MATERIAL:						16,83

SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	390,40	0,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,08	5,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,60	4,57
TOTAL SERVIÇO:						11,29
VALOR:						27,12

2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	68,85	0,68
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	228,83	8,48
1517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,31	0,46
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	14,11	1,17
TOTAL MATERIAL:						10,77

SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,08	6,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,60	5,26
TOTAL SERVIÇO:						12,10
VALOR:						22,87

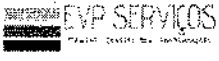
3.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR D RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

VALOR:	72,97
---------------	--------------

3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERSÃO:	NCRA:	MES:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%	01/2021
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	01/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	29,73	26,76
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	83,74	8,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						35,13

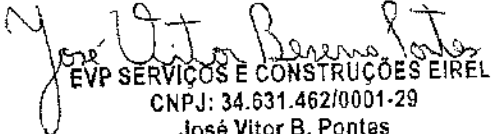
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,44	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,70	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						12,14


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,38	0,78
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,68	2,04
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	428,22	428,22
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,20	45,60
I0542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,68	8,68
TOTAL MATERIAL:						483,30

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/T TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	231,14	4,16
TOTAL SERVIÇO:						4,18
VALOR:						534,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	10,70	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:						0,80
VALOR:						0,80


EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 34.631.462/0001-29
 José Vitor B. Pontes
 Diretor


RICARDO C. B. TELES
 CREA N° 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 23/07/2021		BDI : 28,57%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



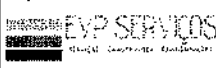
CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR D RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

VALOR:	72,97
--------	-------

Jose Vitor Benina Pontes
 EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 34.631.462/0001-29
 José Vitor B. Pontes
 Diretor

Ricardo C. B. Teles
 RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	BEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,83%	12/2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 0396
 8

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	8,14		0,04
TOTAL MAO DE OBRA:							0,04
VALOR:							0,04

88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						0,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	8,14	8,14
TOTAL MAO DE OBRA:						8,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00043489	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICIO:						0,04
VALOR:						8,18

95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	19,97	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11

90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						0,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	19,97	19,97
TOTAL MAO DE OBRA:						19,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIREL
 CNPJ: 34.831.462/0001-29
 José Vitor B. Pontes
 Diretor

RICARDO S. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 822.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EVPSERVIÇOS
Empresas de Engenharia, Arquitetura e Planejamento

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 23/07/2021	BDI: 28,57%																			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,66%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018																		
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO																					
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																					

TOTAL MATERIAIS: R\$ 21,05

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL R\$
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
TOTAL SERVICOS:					0,11
VALOR:					21,05

99058 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	1,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000632	ACC CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	7,28
TOTAL MATERIAL:					0,53

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	9,15
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	21,05
TOTAL SERVICOS:					6,00
VALOR:					6,85

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	283.963,94
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	48.721,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,40
VALOR:					11,40

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)


EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	283.963,94
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	48.721,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,92
VALOR:					0,92

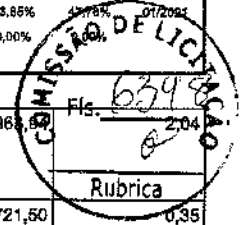
91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	283.963,94
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	48.721,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,92
VALOR:					0,92

09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA:	02&1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,78%	01/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	283.963,59	
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	48.721,50	0,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,39
VALOR:						2,39

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00360000	10,33	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03
VALOR:						0,03

85202 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,07	2,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL GERAL:						3,28

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	10,33	10,33
TOTAL MAO DE OBRA:						10,33

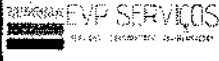
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043486	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,03
TOTAL SERVICIO:						0,03
VALOR:						14,16

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,40	11,40
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39

10/20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 23/07/2021	BDI : 28,67%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,68%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,25%</td> <td>06/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERBAO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,25%	06/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERBAO	HORA	MES	REF																			
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018																			
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,25%	06/2019																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO																							
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																							

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 659/660

88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,16	
TOTAL SERVIÇO:						14,16
VALOR:						28,87

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	283.963,94	18,25
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	48.721,50	3,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,38
VALOR:					21,38

5 1 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	3,18	102,26
TOTAL MATERIAL:					102,26
VALOR:					102,26


5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

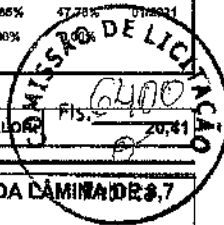
SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,40	11,40
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,38	21,38
53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	102,26	102,26
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,16	14,16
TOTAL SERVIÇO:					182,61
VALOR:					152,51

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

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	510.300,00	20,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021		BDI:	28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA:	48,09%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MEB:	48,09%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,66%	REF:	12/2018



VALOR: R\$ 20,41

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)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	510.300,00	3,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,67
VALOR:					3,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00590000	14,30	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR:					0,08

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,07	2,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00087373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL GERAL:					3,28

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	14,30	14,30
TOTAL MAO DE OBRA:					14,30

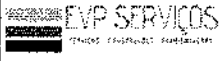
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,52

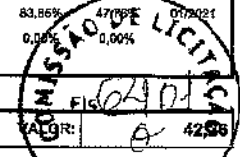
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICIO:					0,08
VALOR:					18,18

5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,41	20,41
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,67	3,67
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,18	18,18
TOTAL SERVICIO:					42,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 23/07/2021	BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20% MES: 48,63% REF: 12/2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,86% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 47,00% 0,00% 07/2021



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)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00808430	510.300,00	32,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					32,81
VALOR:					32,81

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,98000000	3,18	44,48
TOTAL MATERIAL:					44,48
VALOR:					44,48

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,41	20,41
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,67	3,67
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,81	32,81
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	44,48	44,48
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,18	18,18
TOTAL SERVIÇO:					119,55
VALOR:					119,55

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00590000	12,68	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR:					0,07

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,07	2,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL GERAL:					3,28

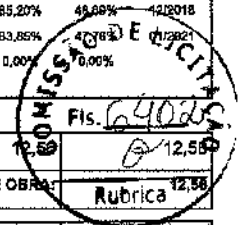
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,68%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%		12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000			
TOTAL MAO DE OBRA:							Rubrica 12,58

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,52

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:						0,07
VALOR:						16,43

73309 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	289.698,55	14,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,37
VALOR:						14,37

73113 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	289.698,55	1,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,99
VALOR:						1,99

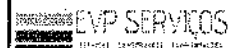
83244 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,43	16,43
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	14,37	14,37
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,99	1,99
TOTAL SERVIÇO:						32,79
VALOR:						32,79

5089 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	289.698,55	17,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,98
VALOR:						17,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 23/07/2021	BDI: 28,57%																			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>66,20%</td> <td>48,65%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	66,20%	48,65%	12/2018	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	66,20%	48,65%	12/2018																		
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	01/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO																					
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																					



73315 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	9,55000000	3,18	30,36
TOTAL MATERIAL:					30,36
VALOR:					30,36

73436 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	SINAPI	H	3,00000000	16,43	49,29
73309	SINAPI	H	1,00000000	14,37	14,37
73313	SINAPI	H	1,00000000	1,99	1,99
5089	SINAPI	H	1,00000000	17,98	17,98
73315	SINAPI	H	1,00000000	30,36	30,36
TOTAL SERVICIO:					113,99
VALOR:					113,99

85378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,01510000	7,07	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR:					0,10

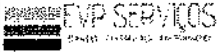
88 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

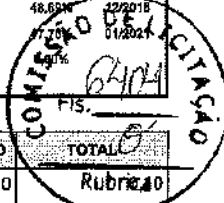
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,07	2,07
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL GERAL:					3,28

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	1,00000000	7,07	7,07
TOTAL MAO DE OBRA:					7,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043481	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00043487	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
TOTAL MATERIAL:					1,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	NORA:	85,20%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	MES:	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF:	0,00%



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	SINAPI	H	1,00000000	0,10	
TOTAL SERVIÇO:					0,10
VALOR:					11,60

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	0,60000000	2,92	1,75
TOTAL TRANSPORTE:					1,75
VALOR:					1,75

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
62	SEINFRA	H	1,00000000	13,13	13,13
TOTAL MAO DE OBRA:					13,13
VALOR:					13,13

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769	SEINFRA	H	1,00000000	1,75	1,75
12770	SEINFRA	H	1,00000000	13,13	13,13
12701	SEINFRA	H	2,32222222	0,81	1,88
12702	SEINFRA	H	0,51333333	0,81	0,42
12703	SEINFRA	H	2,93333333	0,81	2,38
TOTAL TRANSPORTE:					19,56
VALOR:					19,56

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	6,60000000	2,92	19,27
TOTAL TRANSPORTE:					19,27
VALOR:					19,27

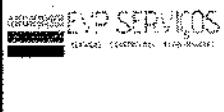
12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

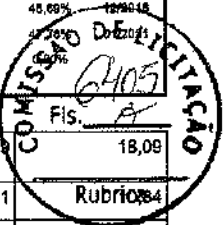
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	SEINFRA	H	1,00000000	18,09	18,09
TOTAL MAO DE OBRA:					18,09
VALOR:					18,09

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	SEINFRA	H	1,00000000	19,27	19,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,68%	18/04/18
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,20%	02/01/15
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,08	18,08
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,81	Rubrica 84
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,81	3,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,81	10,84
TOTAL TRANSPORTE:						62,65
VALOR:						62,65

88829 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2018 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	68,85	73,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,86000000	0,45	217,33
TOTAL MATERIAL:						290,99

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	11,60	99,41
TOTAL SERVIÇO:						99,41
VALOR:						390,40

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	10,41	0,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,15
VALOR:						0,15

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

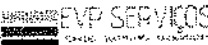
GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,07	2,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL GERAL:						3,28

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	10,41	10,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,41

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL MATERIAL:						1,24

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVIÇO:						0,15
VALOR:						15,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO				
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA:	2620/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	95,20%	MESES:	48,88%	REF:	12/2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,78%	0,00%			



12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	16,27	16,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,27
VALOR:						16,27

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,27	16,27
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	0,81	9,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	0,81	3,93
TOTAL TRANSPORTE:						29,73
VALOR:						29,73

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,92	39,71
TOTAL TRANSPORTE:						39,71
VALOR:						39,71

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	39,71	39,71
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,27	16,27
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	0,81	9,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	0,81	3,93
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,65592000	0,81	14,30
TOTAL TRANSPORTE:						83,74
VALOR:						83,74

12718 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12546	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,13	13,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,13
VALOR:						13,13

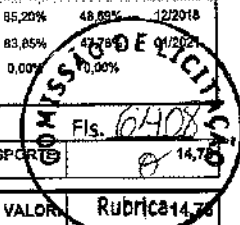
10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12718	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,13	13,13
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,81	1,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,81	0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EVP SERVIÇOS
ENGENHARIA DE VIBRAÇÃO E PATRIAL

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SRNAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL TRANSPORTES	14,78
VALOR:	Rubrica 14,78

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12600000	2,92	3,29
TOTAL TRANSPORTE:						3,29
VALOR:						3,29

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,13	13,13
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,29	3,29
J1	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,81	1,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,81	0,26
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,81	0,73
TOTAL TRANSPORTE:						18,80
VALOR:						18,80

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,09	18,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,09
VALOR:						18,09

10598 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,09	18,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,81	40,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,81	13,68
TOTAL TRANSPORTE:						72,31
VALOR:						72,31

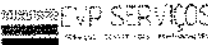
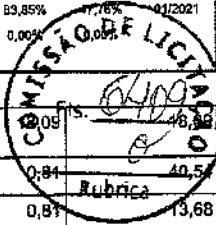
12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,92	78,84
TOTAL TRANSPORTE:						78,84
VALOR:						78,84

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	78,84	78,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021		BDI:	28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MESES:	REF:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	12/2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	89,85%	17,76%	01/2021
							

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000		
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000		
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,81	13,68
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,81	60,81
TOTAL TRANSPORTE:						211,98
VALOR:						211,98

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	18,09	18,09
TOTAL MAO DE OBRA:						18,09
VALOR:						18,09

10665 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,09	18,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28597647	0,81	32,62
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,81	13,45
TOTAL TRANSPORTE:						64,16
VALOR:						64,16

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,92	67,89
TOTAL TRANSPORTE:						67,89
VALOR:						67,89

10766 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

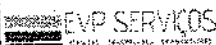
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,89	67,89
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,09	18,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28597647	0,81	32,62
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,81	13,45
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39888471	0,81	48,92
TOTAL TRANSPORTE:						180,97
VALOR:						180,97

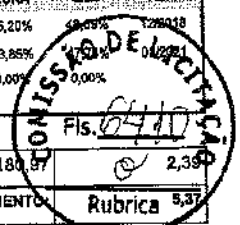
C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10598	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,31	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	211,98	2,94
10665	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00089444	64,16	0,04

20/29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 23/07/2021	BDI: 28,57%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	0,00%	12/2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	BINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	01/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	180,97	2,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						Rubrica 5,37

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,02777778	10,70	0,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,30
VALOR:					5,87

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	SEINFRA	H	1,00000000	18,09	18,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,09
VALOR:					18,09

105 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	SEINFRA	H	1,00000000	18,09	18,09
12701	SEINFRA	H	25,82594286	0,81	20,92
12702	SEINFRA	H	8,71625571	0,81	7,06
TOTAL TRANSPORTE:					46,07
VALOR:					46,07

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	SEINFRA	L	18,65000000	2,92	48,62
TOTAL TRANSPORTE:					48,62
VALOR:					48,62

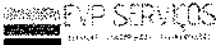
107 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

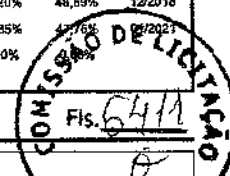
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	SEINFRA	H	1,00000000	48,62	48,62
12753	SEINFRA	H	1,00000000	18,09	18,09
12701	SEINFRA	H	25,82594286	0,81	20,92
12702	SEINFRA	H	8,71625571	0,81	7,06
12703	SEINFRA	H	38,73891429	0,81	31,38
TOTAL TRANSPORTE:					126,07
VALOR:					126,07

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	SEINFRA	H	1,00000000	18,09	18,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,09
VALOR:					18,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021		BDI:	28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,76%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	18,09	18,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,81	104,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,81	34,76
TOTAL TRANSPORTE:						157,13
VALOR:						157,13

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	18,09	18,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,81	104,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,81	34,76
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,81	139,04
TOTAL TRANSPORTE:						296,17
VALOR:						296,17

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,13	13,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,13
VALOR:						13,13

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,13	13,13
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,81	4,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,81	1,53
TOTAL TRANSPORTE:						19,20
VALOR:						19,20

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,92	78,84
TOTAL TRANSPORTE:						78,84
VALOR:						78,84

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

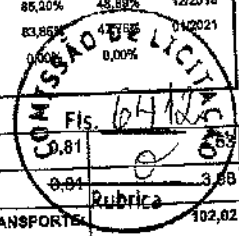
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	78,84	78,84
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,13	13,13
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,81	4,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	23/07/2021	BDI:	28,67%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	12/2018
SINAPI	2028/12 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,75%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,81
TOTAL TRANSPORTE:					102,02
VALOR:					102,02

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	13,13	13,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,13
VALOR:						13,13

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
76	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	13,13	13,13
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,81	7,42
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,81	2,47
TOTAL TRANSPORTE:						23,02
VALOR:						23,02

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,92	41,17
TOTAL TRANSPORTE:						41,17
VALOR:						41,17

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	41,17	41,17
76	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	13,13	13,13
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,81	7,42
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,81	2,47
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166887	0,81	8,24
TOTAL TRANSPORTE:						72,43
VALOR:						72,43

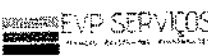

12923 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	13,13	13,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,13
VALOR:						13,13

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MEB:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	0,81%	12/2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,70%	07/2021
					COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 6412 		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,13	13,13
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52894000	0,81	1,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,81	0,21
TOTAL TRANSPORTE:						14,58
VALOR:						14,58

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,13
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52894000	0,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,81
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,81
TOTAL TRANSPORTE:					15,27
VALOR:					15,27

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,02
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	72,43
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,58
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	15,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,96

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	16,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:					7,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,24
37	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	16,16
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	9,41
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,59
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,48
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	458,24
TOTAL MATERIAL:					10,44
VALOR:					24,66

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

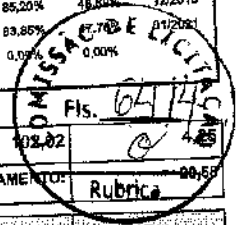
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	46,07
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	126,07
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	157,13
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	298,17
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%
VERSÃO:		HORA:	
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	12/2018
SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	REF:	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



10740	GRUPO GERADOR 146 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166867		
TOTAL EQUIPAMENTO:						00,68

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	10,70	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:						2,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	21 582,23	8,61
TOTAL MATERIAL:						8,61

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	24,66	27,13
TOTAL SERVICO:						27,13
VALOR:						58,55

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,78	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,80	18,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,80

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,70	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:						64,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,37	93,98
TOTAL MATERIAL:						93,98

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,67	5,21
C3263	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	58,55	48,95
TOTAL SERVICO:						54,16
VALOR:						231,14

EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 34.631.462/0001-29
 José Vitor B. Pontes
 Diretor

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ORRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:		DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.798,89	20,00 % 3.959,78	20,00 % 3.959,78	20,00 % 3.959,78	20,00 % 3.959,78	20,00 % 3.959,77				100,00 % 19.798,89
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	585.476,09	10,00 % 58.547,61	10,00 % 58.547,61	10,00 % 58.547,61	10,00 % 58.547,61	10,00 % 117.095,22	10,00 % 117.095,22	10,00 % 58.547,61	10,00 % 58.547,60	100,00 % 585.476,09
3	SINALIZAÇÃO	23.025,31			10,00 % 2.302,53	10,00 % 2.302,53	10,00 % 2.302,53	10,00 % 2.302,53	10,00 % 2.302,53	10,00 % 11.512,66	100,00 % 23.025,31
4	SERVIÇOS DIVERSOS	12.292,98			10,00 % 1.229,30	10,00 % 1.229,30	10,00 % 1.229,30	10,00 % 1.229,30	10,00 % 1.229,30	10,00 % 6.146,48	100,00 % 12.292,98
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	183.017,50	9,76 % 17.859,70	9,76 % 17.859,70	10,31 % 18.871,51	10,31 % 35.601,74	10,31 % 35.601,74	9,89 % 17.742,04	9,89 % 17.742,04	11,88 % 21.739,03	100,00 % 183.017,50
		823.610,77	80.367,09	80.367,09	84.910,73	160.188,57	160.188,56	79.821,48	79.821,48	97.945,77	823.610,77
			80.367,09	160.734,18	245.644,91	405.833,48	566.022,04	645.843,52	725.665,00	823.610,77	

Ricardo C. B. Teles
RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

José Vitor Benigno Pontes
JOSÉ VITOR BENIGNO PONTES
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 34.631.462/0001-29
 José Vitor B. Pontes
 Diretor

