

PROPOSTA DE PREÇOS

Boa Viagem – CE, 30 de junho de 2021

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

Ref TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002

Prezados(as) Senhores(as),

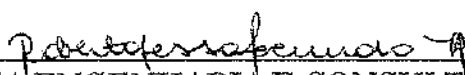
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Ruas do Bairro César Cals, conforme PT nº 1074268-27 com o Ministério do Desenvolvimento Regional junto a Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos do Município de Boa Viagem/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 581.263,44 (QUINHENTOS E OITENTA E UM MIL, DUZENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr(a). Roberto Lessa Facundo, portador(a) da carteira de Identidade nº 2007236118-7 e CPF nº 056.114.673-00, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contas 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,


R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
CNPJ: 35.550.510/0001-17
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
RG nº 2007236118-7
CPF nº 056.114.673-00

R LESSA
FL. Nº 01/13
ENGENHARIA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO
BDI: 28,67% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

RESUMO

ITEM	NOME DAS RUAS	BAIRRO	LARGURA (m)	Extensão (m)	TOTAL
1.0	AV. PE. PAULO DE ALMEIDA	CESAR CALS	8,70	590,00	266.453,18
2.0	RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA	CESAR CALS	7,00	189,23	79.526,53
3.0	RUA AGOSTINHO GONÇALVES	CESAR CALS	7,00	320,00	130.800,31
4.0	RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO	CESAR CALS	7,00	320,00	104.483,46
TOTAL GERAL					581.263,44

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 581.263,44 (QUINHENTOS E OITENTA E UM MIL, DUZENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE, 30 DE JUNHO DE 2021.

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181897518-1

R LESSA
FL. N° 02/18
ENGENHARIA

A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO
 BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

ORÇAMENTO DESCRITIVO CONSOLIDADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					19.088,40
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	133,76	171,98	1.031,88
	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.365,66	0,36	0,46	628,20
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	10.562,62	1,28	1,65	17.428,32
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					526.994,02
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	9.743,22	27,36	35,18	342.766,48
2.2	SINAPI	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	2.731,32	28,45	36,58	99.911,69
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	M	2.731,32	24,01	30,87	84.315,85
3.0			BUEIRO					11.960,88
3.1	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	16,00	225,65	290,12	4.641,92
3.2	SINAPI	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	4,00	1.423,15	1.829,74	7.318,96
4.0			SINALIZAÇÃO					11.812,51
4.1		CPU/001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 25* CM	M2	5,00	62,02	79,74	398,70
4.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	15,82	561,16	721,48	11.413,81
5.0			SERVIÇOS DIVERSOS					11.407,63
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	10.562,62	0,84	1,08	11.407,63
TOTAL GERAL								581.263,44

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 581.263,44 (QUINHENTOS E OITENTA E UM MIL, DUZENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE, 30 DE JUNHO DE 2021

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
 ROBERTO LESSA FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 ENG. CIVIL / RNP 181897518-1

R LESSA
 FL. Nº 03 / 18
 ENGENHARIA

À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: AV. PE. PAULO DE ALMEIDA - CESAR CALS
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO
 BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					9.772,73
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	133,76	171,98	1.031,88
	SINAPI	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	590,00	0,36	0,46	271,40
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	5.133,00	1,28	1,65	8.469,45
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					247.716,22
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.779,00	27,36	35,18	168.125,22
2.2	SINAPI	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	1.180,00	28,45	36,58	43.164,40
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.180,00	24,01	30,87	36.426,60
3.0			BUEIRO					0,00
3.1	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M		225,65	290,12	0,00
3.2	SINAPI	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN		1.423,15	1.829,74	0,00
4.0			SINALIZAÇÃO					3.420,57
4.1		CPU/001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 25* CM	M2	2,00	62,02	79,74	159,48
4.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,52	561,16	721,48	3.261,09
5.0			SERVIÇOS DIVERSOS					5.543,64
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.133,00	0,84	1,08	5.543,64
TOTAL GERAL								266.453,16

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 266.453,16 (DUZENTOS E SESENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE, 30 DE JUNHO DE 2021

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
 ROBERTO LESSA FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 ENG. CIVIL / RNP 181897518-1

R LESSA
 FL. N° 04/118
 ENGENHARIA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA - CESAR CALS
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO
BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.272,66
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		133,76	171,98	0,00
	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	189,23	0,36	0,48	87,05
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.324,61	1,28	1,65	2.185,61
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					68.132,57
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.211,07	27,38	35,18	42.605,44
2.2	SINAPI	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	378,46	28,45	36,58	13.844,07
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	378,46	24,01	30,87	11.683,06
3.0			BUEIRO					5.980,44
3.1	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,00	225,65	290,12	2.320,96
3.2	SINAPI	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	2,00	1.423,15	1.829,74	3.659,48
4.0			SINALIZAÇÃO					1.710,28
4.1		CPU/001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 25* CM	M2	1,00	62,02	79,74	79,74
4.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	561,16	721,48	1.630,54
5.0			SERVIÇOS DIVERSOS					1.430,58
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.324,61	0,84	1,08	1.430,58
TOTAL GERAL								79.528,53

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 79.528,53 (SETENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E VINTE E SEIS REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE, 30 DE JUNHO DE 2021

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181897518-1

R LESSA
FL. Nº 05/18
ENGENHARIA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA AGOSTINHO GONÇALVES - CESAR CALS
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO
BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.843,20
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		133,76	171,98	0,00
	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	320,00	0,36	0,46	147,20
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.240,00	1,28	1,65	3.696,00
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					115.216,64
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.048,00	27,36	35,18	72.048,64
2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIÓ-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	640,00	28,45	36,58	23.411,20
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	640,00	24,01	30,87	19.756,80
3.0			BUEIRO					5.980,44
3.1	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,00	225,65	290,12	2.320,96
3.2	SINAPI	73856/003	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	2,00	1.423,15	1.829,74	3.659,48
4.0			SINALIZAÇÃO					3.340,83
4.1		CPU/001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 25* CM	M2	1,00	62,02	79,74	79,74
4.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,52	561,16	721,48	3.261,09
5.0			SERVIÇOS DIVERSOS					2.419,20
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.240,00	0,84	1,08	2.419,20
TOTAL GERAL								130.800,31

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 130.800,31 (CENTO E TRINTA E UM MIL, OITOCENTOS REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE, 30 DE JUNHO DE 2021

R LESSA
ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181897518-1

R LESSA
FL. N° 06/118
ENGENHARIA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO - CESAR CALS
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO
BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.199,83
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		133,76	171,98	0,00
	SINAPI	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	266,43	0,36	0,46	122,56
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.865,01	1,28	1,65	3.077,27
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					95.928,59
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.705,15	27,36	35,18	59.987,18
2.2	SINAPI	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	532,86	26,45	36,58	19.492,02
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	532,86	24,01	30,87	16.449,39
3.0			BUEIRO					0,00
3.1	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M		225,65	290,12	0,00
3.2	SINAPI	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN		1.423,15	1.829,74	0,00
4.0			SINALIZAÇÃO					3.340,83
4.1		CPU/001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 25* CM	M2	1,00	62,02	79,74	79,74
4.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,52	561,16	721,48	3.261,09
5.0			SERVIÇOS DIVERSOS					2.014,21
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.865,01	0,84	1,08	2.014,21
TOTAL GERAL								104.483,46

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 104.483,46 (CENTO E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E TRES REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE, 30 DE JUNHO DE 2021

R LESSA
R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181837518-1

R LESSA
FL. N° 07/138
ENGENHARIA



RLESSA

ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
CPN.J.: 35.550.510/0001-17

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO
BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,88% E 47,76%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,26%	19.088,40	40,00%	7.635,36	50,00%	9.544,20	10,00%	1.908,84				
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	90,66%	526.994,02	20,00%	105.398,80	20,00%	105.398,80	20,00%	105.398,80	20,00%	105.398,80	20,00%	105.398,80
3	BUEIRO	2,06%	11.960,68	50,00%	5.980,44	50,00%	5.980,44						
4	SINALIZAÇÃO	2,03%	11.812,51					30,00%	3.543,75	30,00%	3.543,75	40,00%	4.725,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS	1,96%	11.407,63					10,00%	1.140,76	30,00%	3.422,29	60,00%	6.844,58
TOTAL		100,00%	581.263,44	20,48%	119.014,60	20,80%	120.923,44	19,27%	111.992,16	19,33%	112.364,85	20,12%	116.968,38
TOTAL ACUMULADO			581.263,44	20,48%	119.014,60	41,28%	239.938,05	60,55%	351.930,21	79,88%	464.295,05	100,00%	581.263,44

BOA VIAGEM - CE, 30 DE JUNHO DE 2021

RLESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL (RNP 18187518-1)



RLESSA
FL. Nº. 08 / 18
7
ENGENHARIA

À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS
 MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO
 BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	11,23	22,46
				Total:	22,46
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	28,19	28,75
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	18,24	18,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	13,97	62,87
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,57	1,44
				Total:	111,30
				Total Simples:	133,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	133,76

99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 - M

SERVIÇO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	7,19	0,36
				Total:	0,36
				Total Simples:	0,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,36

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

SERVIÇO		Unidade	Coefficiente	Preço	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	CHP	0,0010	157,24	0,16
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	0,0070	29,74	0,21

R LESSA
 ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
 ROBERTO LESSA FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 ENG. CIVIL / RNP 181897518-1

R LESSA
 FL. Nº 09/148
 ENGENHARIA

À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS
 MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO
 BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	0,0001	125,38	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0080	44,09	0,35
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	0,0020	119,57	0,24
66316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	12,17	0,10
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	CHI	0,0060	34,41	0,21
				Total:	1,28
				Total Simples:	1,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,28

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	20,52	1,03
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	65,72	0,66
				Total:	1,69
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	15,16	4,55
12543	SERVENTE	H	0,6000	11,23	6,74
				Total:	11,29
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	39,06	5,86
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	56,82	8,52
				Total:	14,38
				Total Simples:	27,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
 ROBERTO LESSA FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 ENG. CIVIL / RNP 181897518-1

R LESSA
 FL. N° 10/132

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO

BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Valor Geral: 27,38

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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	72,25	0,51
4059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	16,02	16,10
Total:				16,61
SERVIÇO				
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,82	6,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	12,17	4,79
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	411,50	0,82
Total:				11,84
Total Simples:				28,45
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				28,45

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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100	72,25	0,72
4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,2000	2,42	0,48
6189 TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,0830	14,81	1,23
34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0370	239,70	8,87
Total:				11,30
SERVIÇO				
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540	15,82	7,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540	12,17	5,53
Total:				12,71


R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
CNPJ: 181997518-1R LESSA
FL. N° 4/18

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS
MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO
BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Total Simples: 24,01
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 24,01

92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 - M

EQUIPAMENTO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014.	CHP	0,1360	106,51	14,49
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2870	42,67	12,25
Total:				26,74
MATERIAL				
7750 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,0300	166,14	171,12
Total:				171,12
SERVIÇO				
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400	11,36	7,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800	12,17	15,58
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0120	411,50	4,94
Total:				27,79
Total Simples:				225,65
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				225,65

73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. - UN

SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,9920	308,80	306,33
92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,4600	114,19	851,86

R LESSA
R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR

R LESSA
FL. N° 12/11
ENGENHARIA

A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS
 MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO
 BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,9120	48,14	43,90
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJÉ EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	20,0600	11,02	221,06
				Total:	1.423,15
				Total Simples:	1.423,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.423,15


CPU-001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 25* CM - UN

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 25* CM	UM	1,0000	62,02	62,02	
				Total Simples:	62,02
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	62,02

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	31,21	28,09	
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	87,83	8,78	
				Total:	36,87
MAO DE OBRA					
10498 CARPINTEIRO	H	0,1000	15,16	1,52	
12543 SERVENTE	H	1,0000	11,23	11,23	
				Total:	12,75
MATERIAIS					
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	15,95	47,85	
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,41	0,82	
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,71	2,13	
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	6,99	6,99	
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	449,37	449,37	
				Total:	507,16

SERVIÇOS


 R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
 ROBERTO LESSA FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 ENG. CIVIL / RNP 181897518-1

R LESSA
 FL. N° 13/18

À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS
 MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO
 BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%


COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	243,24	4,38
				Total:	4,38
				Total Simples:	561,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	561,16

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0750	11,23	0,84
				Total:	0,84
				Total Simples:	0,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,84

BOA VIAGEM - CE, 30 DE JUNHO DE 2021


 R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
 ROBERTO LESSA FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 ENG. CIVIL / RNP 181897518-1

R LESSA
 FL. Nº 14118

 ENGENHARIA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR GALS
MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO
BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,96%
TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS		4,98%


	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,00%
TOTAL DE BENEFICIOS		6,32%



I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS		13,15%

BDI =		28,57%
--------------	--	---------------

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

BOA VIAGEM - CE, 30 DE JUNHO DE 2021


 R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
 ROBERTO LESSA FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 ENG. CIVIL / RNP 181897518-1



 FL. N° 15118

 ENGENHARIA


À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO
 BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - TABELA SEINFRA 026.1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	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%	0,56%
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%
B	Total	44,41%	16,46%
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 Recisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%
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 de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
D	Total	7,91%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

BOA VIAGEM - CE, 30 DE JUNHO DE 2021


 R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
 ROBERTO LESSA FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 ENG. CIVIL / CRP 181897518-1


 FL. Nº. 16/119
 7
 ENGENHARIA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR GALS
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO
BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - TABELA SINAPI 12/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso 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%	0,05%
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	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
D	Total	8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%

BOA VIAGEM - CE, 30 DE JUNHO DE 2021

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL RNP 181897518-1

R LESSA
FL. Nº 17/18

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

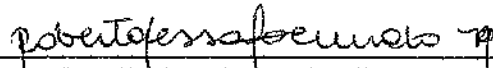
À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação
Boa Viagem - CE

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: Roberto Lessa Facundo
NACIONALIDADE: Brasileiro
ESTADO CIVIL: Solteiro
PROFISSÃO: Empresário
RG: 2007236118-7 SSPDS-CE
CPF: 056.114.673-00
DOMICÍLIO: Rua Nautilia Floriano Vieira, nº 92, Bairro Ponte Nova
CEP: 63.870-000
CIDADE: Boa Viagem
UF: Ceará
TELEFONE: (88) 9 9665-8636
EMAIL: rlessa.eng@gmail.com

Boa Viagem-Ce, 30 de Junho de 2021.


R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
CNPJ: 35.550.510/0001-17
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
RG nº 2007236118-7
CPF nº 056.114.673-00

R LESSA
FL. Nº 18/18
7
ENGENHARIA



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 8835 5400 -8835 5572

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309

conjASF@hotmail.com



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

A
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação
Boa Viagem - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.07.06.002

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.07.06.002, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em diversas ruas do Bairro César Cals, conforme PT nº 1074268-27 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, pelo preço global de R\$ 577.299,70 (QUINHENTOS E SETENTA E SETE MIL DUZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E SETENTA CENTAVOS), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

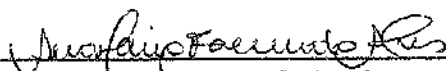
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Ana Maria Facundo Alves**, Carteira de Identidade nº **20081137618**, expedida em 04 de Setembro de 2.012 pela Secretaria de Segurança Pública do Estado do Ceará e CPF nº **381.286.323-53**, 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,

Boa Viagem - CE, 30 de Junho de 2021.



CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Facundo Alves
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53

CONJASF
FL. Nº 01/18
RUBRICA



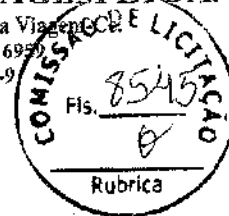
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70 - Vila Azul - Boa Viagem - CE

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6957

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO


BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

RESUMO

ITEM	NOME DAS RUAS	BAIRRO	LARGURA (m)	Extensão (m)	TOTAL
1.0	AV. PE. PAULO DE ALMEIDA	CESAR CALS	8,70	590,00	264.636,69
2.0	RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA	CESAR CALS	7,00	189,23	78.983,60
3.0	RUA AGOSTINHO GONÇALVES	CESAR CALS	7,00	320,00	129.907,97
4.0	RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO	CESAR CALS	7,00	320,00	103.771,44
TOTAL GERAL					577.299,70

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 577.299,70 (QUINHENTOS E SETENTA E SETE MIL DUZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E SETENTA CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE, 30 DE JUNHO DE 2021


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda.
Ana Maria Facundo Alves
Sócia-Administradora


Fernando Furtado de Melo Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 13739-D

CONJASF
FL. Nº 0213
RUBRICA

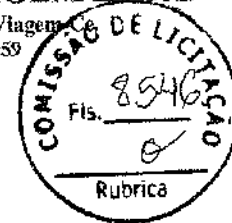
**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem - CE

Telefax (0**98) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS
 MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO
 BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

ORÇAMENTO DESCRITIVO CONSOLIDADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (RS)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
0.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					19.081,38
1.0	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	132,85	170,81	1.024,86
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	1.365,66	0,36	0,46	628,20
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	10.562,62	1,28	1,65	17.428,32
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					523.204,37
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	9.743,22	27,16	34,92	340.233,24
2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUÍA (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	2.731,32	28,26	36,33	99.228,86
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	2.731,32	23,85	30,66	83.742,27
3.0			BUEIRO					11.877,08
3.1	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	16,00	224,06	288,07	4.609,12
4.0	SINAPI	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO LAZIDA E TRANSPORTE	UN	4,00	1.413,23	1.816,99	7.267,96
4.0			SINALIZAÇÃO					11.729,24
4.1		CPU/001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 25* CM	M2	5,00	61,59	79,19	395,95
4.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	15,82	557,20	716,39	11.333,29
5.0			SERVIÇOS DIVERSOS					11.407,63
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	10.562,62	0,84	1,08	11.407,63
TOTAL GERAL								577.299,70

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE RS 577.299,70 (QUINHENTOS E SETENTA E SETE MIL DUZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E SETENTA CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE, 30 DE JUNHO DE 2021

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda.
 Ana Maria Facundo Alves
 Sócia-Administradora

Fernando Furtado de Melo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 13739-D

CONJASF
 FL. Nº 031/18

 RÚBRICA

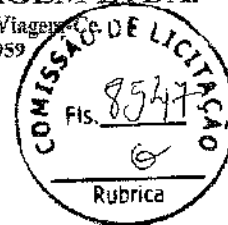
**CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: AV. PE. PAULO DE ALMEIDA - CESAR CALS

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO

BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
0			SERVIÇOS PRELIMINARES					9.765,71
1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	132,85	170,81	1.024,86
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	590,00	0,36	0,46	271,40
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	5.133,00	1,29	1,65	8.469,45
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					245.930,88
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.779,00	27,16	34,92	166.882,68
2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-PIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	1.180,00	28,26	36,33	42.869,40
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	1.180,00	23,85	30,66	36.178,80
3.0			BUEIRO					0,00
3.1	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M		224,06	288,07	0,00
	SINAPI	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO LAZIDA E TRANSPORTE	UN		1.413,23	1.816,99	0,00
4.0			SINALIZAÇÃO					3.396,46
4.1		CPU/001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 25* CM	M2	2,00	61,59	79,19	158,58
4.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,52	557,20	716,39	3.238,08
5.0			SERVIÇOS DIVERSOS					5.543,64
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.133,00	0,84	1,08	5.543,64
TOTAL GERAL								264.636,69

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 264.636,69 (DUZENTOS E SESENTA E QUATRO MIL SEISCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE, 30 DE JUNHO DE 2021

CONJAST - Construtora de Açudagem Ltda.
 Ana Maria Facundo Alves
 Sócia-Administradora

Fernando Ruyado de Melo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 13739-D

CONJAST
 FL. Nº 041/18

RUBRICA

**CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA**

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce

Telefax (0**83) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6452

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA - CESAR CALS
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO
BDI: 26,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.272,66
	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		132,85	170,81	0,00
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	189,23	0,36	0,46	87,05
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.324,61	1,28	1,65	2.185,61
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					67.643,59
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.211,07	27,16	34,92	42.290,56
2.2	SINAPI	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	378,46	28,26	36,33	13.749,45
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	378,46	23,85	30,66	11.603,58
3.0			BUEIRO					5.938,54
3.1	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,00	224,06	288,07	2.304,56
	SINAPI	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO LAZIDA E TRANSPORTE	UN	2,00	1.413,23	1.816,99	3.633,98
4.0			SINALIZAÇÃO					1.698,23
4.1		CPU/001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 25* CM	M2	1,00	61,59	79,19	79,19
4.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	557,20	716,39	1.619,04
5.0			SERVIÇOS DIVERSOS					1.430,58
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.324,61	0,84	1,08	1.430,58
TOTAL GERAL								78.983,60

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 78.983,60 (SETENTA E OITO MIL NOVECENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE, 30 DE JUNHO DE 2021

CONJAST - Construtora de Açudagem Ltda.
 Ana Maria Facundo Alves
 Sócia-Administradora

Fernando Furtado de Melo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 13739-D

CONJAST
 FL. Nº 05/18

RÚBRICA



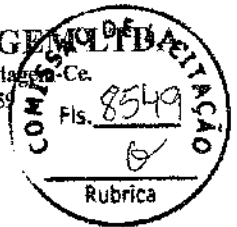
CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem - Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA AGOSTINHO GONÇALVES - CESAR CALS
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO
 BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.843,20
	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		132,85	170,81	0,00
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	320,00	0,36	0,46	147,20
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.240,00	1,28	1,65	3.696,00
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					114.389,76
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.048,00	27,16	34,92	71.516,16
2.2	SINAPI	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	640,00	28,26	36,33	23.251,20
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	640,00	23,85	30,66	19.622,40
3.0			BUEIRO					5.938,54
3.1	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,00	224,06	288,07	2.304,56
	SINAPI	73656/003	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO LAZIDA E TRANSPORTE	UN	2,00	1.413,23	1.816,99	3.633,98
4.0			SINALIZAÇÃO					3.317,27
4.1		CPU/001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 25* CM	M2	1,00	61,59	79,19	79,19
4.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REPLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,52	557,20	716,39	3.238,08
5.0			SERVIÇOS DIVERSOS					2.419,20
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.240,00	0,84	1,08	2.419,20
TOTAL GERAL								129.907,97

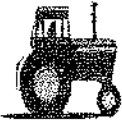
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 129.907,97 (CENTO E VINTE E NOVE MIL NOVECENTOS E SETE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE, 30 DE JUNHO DE 2021

CONJAST - Construtora de Açudagem Ltda.
 Ana Maria Facundo Alves
 Sócia-Administradora

Fernando Furtado de Melo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 13739-D

CONJAST
 FL. Nº 061/18
 RÚBRICA



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem - CE

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO - CESAR CALS
 MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO
 BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.199,83
	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		132,85	170,81	0,00
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	266,43	0,36	0,46	122,56
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.865,01	1,29	1,65	3.077,27
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					95.240,13
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.705,15	27,16	34,92	59.543,84
2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X19X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	532,86	28,26	36,33	19.358,80
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	532,86	23,85	30,66	16.337,49
3.0			BUEIRO					0,00
3.1	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M		224,06	288,07	0,00
	SINAPI	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO LAZIDA E TRANSPORTE	UN		1.413,23	1.816,99	0,00
4.0			SINALIZAÇÃO					3.317,27
4.1		CPU/001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 25* CM	M2	1,00	61,59	79,19	79,19
4.2	SEINFRA	C9353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,52	557,20	716,39	3.238,08
5.0			SERVIÇOS DIVERSOS					2.014,21
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.865,01	0,84	1,08	2.014,21
TOTAL GERAL								103.771,44

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 103.771,44 (CENTO E TRÊS MIL SETECENTOS E SETENTA E UM REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE, 30 DE JUNHO DE 2021

CONJAST - Construtora de Açudagem Ltda.
 Ana Maria Facundo Alves
 Socia-Administradora

Fernando Furtado de Melo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 13739-D

CONJAST
 FL. Nº 0718
 RÚBRICA



CONJAST CONSTRUTORA DE AJUDAGEM LTDA.
 Rua Paz Antonio Correia de Sá nº 70 - Vila Azul - Bna Viagem-Ce.
 1 telofax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959
 CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9
 conjast@hotmail.com

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS

MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE


TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO


BDI: 29,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	SERVICOS PRELIMINARES	3,31%	19.081,38	40,00%	7.632,55	50,00%	9.540,69	10,00%	1.908,14				
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	90,63%	523.204,37	20,00%	104.640,87	20,00%	104.640,87	20,00%	104.640,87	20,00%	104.640,87	20,00%	104.640,87
3	BUEIRO	2,06%	11.877,08	50,00%	5.938,54	50,00%	5.938,54						
4	SINALIZAÇÃO	2,03%	11.729,24					30,00%	3.518,77	30,00%	3.518,77	40,00%	4.691,70
5	SERVICOS DIVERSOS	1,98%	11.407,63					10,00%	1.140,76	30,00%	3.422,29	60,00%	6.844,58
	TOTAL	100,00%	577.299,70	20,48%	118.211,97	20,81%	120.120,10	19,26%	111.208,55	19,33%	111.581,94	20,12%	116.177,15
	TOTAL ACUMULADO			20,48%	118.211,97	41,28%	238.332,07	60,55%	349.540,62	79,88%	461.122,55	100,00%	577.299,70

BOA VIAGEM - CE, 30 DE JUNHO DE 2021


 CONJAST - Construtora de Ajudagem Ltda.
 Ana Maria Facundo Alves
 Socia-Administradora


 Fernando Brito de Azeite Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 13739-D



CONJAST
 FL. Nº 081/18
 RÚBRICA

**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azal - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.369-9

conjast@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS

MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO

BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2**


MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	11,15	22,30
				Total:	22,30
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	27,99	28,55
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	18,11	18,11
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	13,88	62,46
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,50	1,43
				Total:	110,55
				Total Simples:	132,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	132,85

99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 - M

SERVIÇO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	7,14	0,36
				Total:	0,36
				Total Simples:	0,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,36

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

SERVIÇO		Unidade	Coefficiente	Preço	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	CHP	0,0010	156,13	0,16
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	0,0070	29,53	0,21


 CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda.
 Ana Maria Facundo Alves
 Sócia-Administradora


 Fernando Furtado de Melo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 13739-D

CONJASF
 FL. Nº 07/18
RUBRICA
 Página 1 de 6



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem - CE

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS

MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO

BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	0,0001	124,50	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0080	43,78	0,35
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	0,0020	118,73	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	12,09	0,10
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	CHI	0,0060	34,17	0,21
				Total:	1,28
				Total Simples:	1,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,28

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

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	20,37	1,02
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	65,26	0,65
				Total:	1,67
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	15,05	4,52
12543	SERVENTE	H	0,6000	11,15	6,69
				Total:	11,21
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	38,78	5,82
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	56,42	8,46
				Total:	14,28
				Total Simples:	27,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,16

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda.
Ana Maria Facundo Alves
Sócia-Administradora

Fernando Portado de Melo Filho
Engenheiro Civil
CRBA-CE 13739-D

CONJASF
FL. Nº 101
RUBRICA



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Corrêa de Sá nº 70 - Vila Azul - Boa Viagem - Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 699

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-99

conjASF@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO

BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	71,74	0,50
4059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	15,91	15,99
			Total:	16,49
SERVIÇO				
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,71	6,19
98316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	12,09	4,76
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	408,60	0,82
			Total:	11,77
			Total Simples:	28,26
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	28,26

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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100	71,74	0,72
4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,2000	2,41	0,48
6189 TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,0830	14,70	1,22
34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0370	238,01	8,81
			Total:	11,23
SERVIÇO				
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540	15,71	7,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540	12,09	5,49
			Total:	12,62
			Total Simples:	23,85
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda.
Ana Maria Facundo Alves
Sócia-Administradora

Fernando Furtado de Melo Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 13739-D

CONJASF
FL. Nº 111
Página 3 de 6
RUBRICA



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem - CE
Telefax (0**86) 3427 1111 - 99698 8787 - 99922 6359
CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.30929
conjast@hotmail.com



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS
MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO
BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Valor Geral: 23,85

92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AP_12/2015 - M

EQUIPAMENTO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1360	105,76	14,38
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2870	42,37	12,16
			Total:	26,54
MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7750 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,0300	164,97	169,92
			Total:	169,92
SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400	11,28	7,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800	12,09	15,48
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0120	408,60	4,90
			Total:	27,60
			Total Simples:	224,06
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	224,06

73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. - UN

SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,9920	306,62	304,17
92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,4600	113,38	845,81
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,9120	47,80	43,59
101792 ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	20,0600	10,95	219,66
			Total:	1.413,23

CONJAST - Construtora de Açudagem Ltda.
Ana Maria Facundo Alves
Socia-Administradora

Fernando Ruzardo de Melo Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 13739-D

CONJAST
FL. Nº 12/18
RUBRICA



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 70- Vila Azul - Boa Viagem - CE

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6949

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO

BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Total Simples:	1.413,23
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.413,23

CPU-001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 25* CM - UN

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 25* CM	UM	1,0000	61,59	61,59
Total Simples:				61,59
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				61,59

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	30,99	27,89
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	87,21	8,72
Total:				36,61
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	0,1000	15,05	1,51
12543 SERVENTE	H	1,0000	11,15	11,15
Total:				12,66
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	15,83	47,49
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,41	0,82
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,71	2,13
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	6,94	6,94
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	446,20	446,20
Total:				503,58
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3268 CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	241,53	4,35
Total:				4,35
Total Simples:				557,20
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00

CONJAST Construtora de Açudagem Ltda.
Ana Maria Facundo Alves
Sócia-Administradora

Fernando Portado de Brito Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 13739-D

CONJAST
FL. Nº 13/18
RUBRICA



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem - Ce
Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99922 6955
CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9
conjast@hotmail.com



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS
MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO
BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Valor Geral: 557,20

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0750	11,15	0,84
Total:			0,84
Total Simples:			0,84
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			0,84

BOA VIAGEM - CE, 30 DE JUNHO DE 2021

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda.
Ana Maria Facundo Alves
Sócia-Administradora

Fernando Furtado de Melo Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 13730-13

CONJASF
FL. Nº 14/18
RUBRICA



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem - Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6999

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO

BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,96%
TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS		4,98%


	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,00%
TOTAL DE BENEFÍCIOS		6,32%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS		13,15%

BDI =		28,57%
--------------	--	---------------

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

BOA VIAGEM - CE, 30 DE JUNHO DE 2021


 CONJAST - Construtora de Açudagem Ltda.
 Ana Maria Facundo Alves
 Sócia-Administradora


 Fernando Furtado de Melo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 13739-L

CONJAST
 FL. Nº 15/18
 RÚBRICA

**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antônio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99698 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 86.991.309-9

conjASF@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS

MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO

BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - TABELA SEINFRA 026.1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença 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%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%
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 Recisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%
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 de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
D	Total	7,91%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

BOA VIAGEM - CE, 30 DE JUNHO DE 2021

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda.
 Ana Maria Facundo Alves
 Sócia-Administradora

Fernando Furtado de Melo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 13739-D

CONJASF
 FL. Nº 16/18
 RÚBRICA



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-CE

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO

BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - TABELA SINAPI 12/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso 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	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
D	Total	8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%

BOA VIAGEM - CE, 30 DE JUNHO DE 2021

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda.
Ana Maria Facundo Alves
Sócia-Administradora

Fernando Furtado de Melo Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 13739-D

CONJASF
FL. Nº 17118
RUBRICA



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem - CE

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com



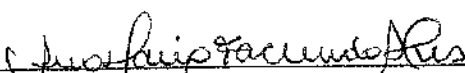
FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação
Boa Viagem - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.07.06.002

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: Ana Maria Facundo Alves
NACIONALIDADE: Brasileira
ESTADO CIVIL: Casada
PROFISSÃO: Empresária
RG: 2008113761-8 SSP-CE
CPF: 381.286.323-53
DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul
CEP: 63.870-000
CIDADE: Boa Viagem
UF: Ceará
TELEFONE: (88) 3427-1111 – (88) 9690-8787
EMAIL: conjASF@hotmail.com ou conjASFlicitacoes@hotmail.com

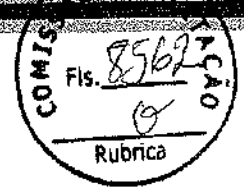

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Facundo Alves
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53

Boa Viagem – CE, 30 de Junho de 2021

CONJASF
FL. Nº 18/18
RUBRICA



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002, cujo objeto e a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 1074268-27 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.** Pelo preço global de R\$ 546.295,28 (QUINHENTOS E QUARENTA E SEIS MIL DUZENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 150(cento e cinquenta) dias.

RAZÃO SOCIAL: M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI

CNPJ: 35.864.328/0001-30 **CGF.:** 06.154.291-1 **I.MUNICIPAL:** 29944

ENDEREÇO: AV PRESIDENTE GEISEL, nº 1922, SALA 01 – BAIRRO CANINDEZINHO – CANINDÉ/CE -CEP:62.700-000

REPRESENTANTE LEGAL: ANA KESYA SILVA PINTO CPF Nº 033.696.963-55 E RG Nº 2006002028867.

BANCO: BANCO DO BRASIL **AG:** 4293-5 **CC:** 15596-9

EMAIL: mkservicosemconstrucao@gmail.com

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. **ANA KESYA SILVA PINTO**, portadora da carteira de identidade nº **2006002028867** e CPF nº **033.696.963-55**, como representante legal desta empresa.

Formamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60(sessenta) dias** corridos, a contar da data primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação.

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

DECLARAMOS que nos preços propostos já estão considerados, todos os impostos, inclusive tributos, mão de obra e transporte, incidentes direta ou indiretamente no objeto deste Edital.

DECLARAMOS que nos preços propostos contém todos os insumos o coeficientes de produtividade necessários á execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, quaisquer outros necessários á execução dos serviços.

DECLARAMOS que os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento deverão incluir todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

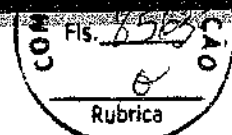
Handwritten signature and stamp of Ana Kesya Silva Pinto, Representante Legal.

Handwritten signature and stamp of the Comissão Permanente de Licitação.

Handwritten number 01-55 and a signature.



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30



por fim declaramos que em nossos preços já estão incluídos todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com toda as condições estabelecidas no edital da Licitação e seus anexos.

DECLARAMOS que todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários á execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão de obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, ligantes betuminosos, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários á execução dos serviços.

Finalizando declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

CANINDÉ CE, 29 DE JUNHO DE 2021.

Marcus Bráza Alvares
 Registro Nacional nº: 0607982705
 CPF nº: 00.701.098-34
 Engenheiro Civil

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
 CNPJ: 35.864.328/0001-30
 ANA KESSYA SILVA PINTO
 CPF nº: 00.701.098-34
 Engenheira Civil



Reconheço a assinatura por autenticidade
MARCUS BRÁZA ALVARES
 ANA KESSYA SILVA PINTO
 Sou fã, em todo, da verdade
 em 29 de Junho de 2021

02-55

RESUMO DO ORÇAMENTO



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002	DATA: 29/09/2021	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	FORTE	
PROponente:	M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ 36.864.928/0001-30	VERSÃO	
		SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	AVENIDA PE. PAULO DE ALMEIDA	261.902,46	46,00
2	RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA	74.410,67	13,62
3	RUA AGOSTINHO GONÇALVES	122.530,61	22,43
4	RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO	98.051,64	17,95
VALOR BDI:		121.311,75	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		424.963,53	
VALOR TOTAL:		646.296,28	

Quinhentos e Quarenta e Seis Mil Duzentos e Noventa e Cinco reais e Vinte e Oito centavos

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 CNPJ: 36.864.928/0001-30
 Rua ...
 Boa Viagem - CE

Comissão de Licitação
 Registro em Livro nº: 0007582705
 CPF nº: 146.716.543-34
 Expediente nº: 1001



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO CONSOLIDADO											
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021 01 06 002				DATA:	29/08/2021		BDI:	28,57%	
	ODRAC:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO DE CARVALIS EM BOA MARACÁ-CE				FORTE:	SEINFRA	VERBA:	OCM COM DESONERAÇÃO	ISSR:	06,20%
	PROPOSTANTE:	M.A. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR ERETI - CNPJ: 03.024.328/0001-00				SEINFRA:	2020/12	COM DESONERAÇÃO	ISSR:	07,15%	04/0001
						COMPOSIÇÃO PROPOSTA:					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								18.771,02
1.1	01907	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	111,15	31,76	142,91	857,46
1.2	99284	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	1.365,99	0,49	0,11	0,61	838,49
1.3	100575	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE AGRÍCOLA), AF_11/2013	SINAPI	M2	10.562,62	1,27	0,26	1,53	17.217,87
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								494.197,93
2.1	02899	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.748,22	26,02	7,43	33,45	325.910,71
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_05/2015	SINAPI	M	2.731,32	26,41	7,25	33,67	89.262,22
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	2.731,32	22,51	6,43	28,94	79.041,40
3	BUEIRO								10.890,12
3.1	92014	TUBO DE CONCRETO PARA PEDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	SINAPI	M	16,90	184,81	62,74	247,55	3.797,60
3.2	73596030	BLOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CÍCLORICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATEIRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERROJAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	4,00	1.820,76	577,36	1.698,16	6.792,52
4	SINALIZAÇÃO								9.392,26
4.1	054904	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X 25CM	PRÓPRIA	M2	6,00	47,21	15,48	62,70	376,50
4.2	03293	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	15,92	448,99	125,62	574,72	9.026,79
5	SERVIÇOS DIVERSOS								13.414,52
5.1	03147	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.562,62	0,94	0,26	1,27	13.414,52
								VALOR BDI:	121.911,75
								VALOR ORÇAMENTO:	421.989,53
								VALOR TOTAL:	546.295,28

Quinhentos e Quarenta e Seis Mil Duzentos e Noventa e Cinco reais e Vinte e Oito centavos

END. AV PRESIDENTE CASSIL - Nº 1603 - BARRIO CAHINDEZINHO - SALA 01 - MARACÁ-CE
 TELEFONE: (85) 3928-2438
 EMAIL: MAREMCONSTRUCAO@GMAIL.COM

RECEBIMOS DA EMPRESA MAREM CONSTRUÇÃO S/A
 O VALOR DE R\$ 546.295,28
 ASS: [Assinatura]
 DATA: 29/08/2021
 LOCAL: MARACÁ-CE

Notário Público
 Rogério Mesquita Nº: 0697982785
 CPF: 163.966.693-36
 Eng.º [Assinatura]

04-55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO DESCRITIVO

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1021/2021	DATA:	29/06/2021	BDI:	28,57%	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO OSAS CALS EM EÇA	FONTE:	VERBA	RECURSOS	DATA SERV	
PROPRIETÁRIO:	MANUTENÇÃO EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR BIRLO - CNPJ: 36.894.228/0001-30	SEM-FRRA	0261 COM DESONERACAO	85,00%	45,00%	10/2018
		SEM-FRPI	330610 COM DESONERACAO	85,00%	47,70%	01/2021
			EQUIPAMENTOS PADRÃO			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	AVENIDA PE. PAULO DE ALMEIDA								261.002,46
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								9.525,15
1.1.1	01027	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEM-FRRA	M2	6,00	111,15	31,76	142,91	857,46
1.1.2	89034	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SEM-FRPI	M	590,00	0,40	0,11	0,51	302,90
1.1.3	106576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018	SEM-FRPI	M2	5.132,00	1,27	0,36	1,63	8.366,79
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								232.657,36
1.2.1	02888	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEM-FRRA	M2	4.779,00	26,02	7,43	33,45	159.857,55
1.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUAIA (MEIÓRTO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X100X100 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SEM-FRPI	M	1.160,00	25,41	7,26	32,67	38.650,60
1.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 50 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	SEM-FRPI	M	1.160,00	22,51	6,43	28,94	34.149,20
1.3	BUEIRO								0,00
1.3.1	22214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_02/2015	SEM-FRPI	M	0,00	184,61	62,74	247,35	0,00
1.3.2	75556-000	BUEIRO PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO 600MM EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO, JAZIDA E TRANSPORTE.	SEM-FRPI	UN	0,00	1.920,76	377,35	1.543,41	0,00
1.4	SINALIZAÇÃO								2.704,08
1.4.1	016691	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X26CM	PRÓPRIA	M2	2,00	47,21	13,49	60,70	121,40
1.4.2	03952	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEM-FRRA	M2	4,80	443,80	126,82	570,62	2.679,65
1.5	SERVIÇOS DIVERSOS								6.518,91
1.5.1	03147	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEM-FRRA	M2	5.130,00	0,68	0,23	1,27	6.518,91
2	RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA								74.410,67
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.288,62

MANUTENÇÃO EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR BIRLO
 CNPJ: 36.894.228/0001-30
 RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA
 Nº 1100 - CANINDEZINHO - PE
 CEP: 55.000-000

Planilha Orçamentária
 Registro em SEI Nº: 0007982735
 Data: 05/07/2021
 Valor: R\$ 261.002,46

05-55
 P.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 021/2021	DATA:	28/05/2021	BDI:	28,67%	
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CEBAS DALS EM BOA MANEIRA	FS/FP	VERBAS	FRRA	REB	DATA DEP.
	PROPOSTOR:	M.M. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR BIRLO - CNPJ Nº 04.529.001-00	SEM-FRA	658,1 COM DESGASTO	85,50%	48,08%	10/2018
			SINAFI	20410 COM DESGASTO	80,65%	47,70%	04/2021
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.1.1	01037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEM-FRA	M2	0,00	111,15	31,78	142,91	0,00
2.1.2	80264	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO_AF_102018	SINAFI	M	182,28	0,40	0,11	0,51	86,51
2.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO_AF_11/2019)	SINAFI	M2	1.324,61	1,27	0,36	1,63	2.159,11
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								63.827,21
2.2.1	03856	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA S/ REJUNTAMENTO (ASPEGADO ADQUIRIDO)	SEM-FRA	M2	1.211,67	26,00	7,40	33,40	40.510,29
2.2.2	64373	ASSENTAMENTO DE BOTA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X75X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)_AF_06/2018	SINAFI	M	375,45	26,41	7,28	32,69	12.354,09
2.2.3	64387	EXECUÇÃO DE BARRIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA_AF_06/2018	SINAFI	M	375,45	22,51	6,45	28,94	10.852,63
2.3	BUEIRO								8.295,06
2.3.1	92214	TUJO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO_AF_12/2015	SINAFI	M	8,00	154,61	52,74	207,35	1.658,80
2.3.2	72659/009	SCOA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO=600MM, EM CONCRETO CÍCLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVADO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL, REATERRO, JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAFI	UN	2,00	1.300,75	377,85	1.658,15	3.336,26
2.4	SINALIZAÇÃO								1.350,93
2.4.1	09480	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	1,00	47,71	13,45	60,70	60,70
2.4.2	03353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEM-FRA	M2	2,28	445,90	126,82	570,72	1.299,59
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS								1.682,25
2.5.1	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEM-FRA	M2	1.324,61	0,93	0,28	1,27	1.682,25
3	RUA AGOSTINHO GONÇALVES								122.830,61
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.814,40
3.1.1	01037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEM-FRA	M2	0,00	111,15	31,78	142,91	0,00
3.1.2	80264	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO_AF_102018	SINAFI	M	200,28	0,40	0,11	0,51	168,22

END: AV PRESIDENTE 6 EISEL - Nº 1922 - BAIRRO CANINDEZINHO - SALA 01 - CANINDEZ-CE
 TELEFONE: (85) 35663-2430
 EMAIL: MMSERVICIOSCONSTRUCAO@MAIL.COM

[Handwritten signature and stamp]

[Handwritten signature and stamp]

06-55
[Handwritten mark]



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços nº 2021.001/002	DATA:	28/06/2021		
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CASA CALÇA EM BUA PRÓPRIA DE	BDI:	38,37%		
PROPOSTANTE:	DA A SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ: 08.804.339/0001-30	ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		
		SEINFRA	008.11 COM DESONERAÇÃO	50,00%	40,23%	19/03/19
		SINAPI	QUANTIA COM DESONERAÇÃO	50,00%	40,23%	04/03/21
			COMPOSIÇÕES PROGRAMADAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEMBDI	BDI	COMBDI	
3.	106518	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2013	SINAPI	M2	2.240,00	1,27	0,36	1,63	3.651,20
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								107.836,90
3.2.1	02826	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUERIDO)	SEINFRA	M2	2.048,00	26,82	7,43	33,25	68.305,80
3.2.2	94218	ASSENTAMENTO DE CAVA (MEIO-FIJO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 150x15x12x30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	SINAPI	M	640,00	26,41	7,26	32,67	20.906,80
3.2.3	04007	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	SINAPI	M	640,00	32,51	6,45	38,94	19.521,60
3.3	BUEIRO								6.285,06
3.3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_13/2016	SINAPI	M	6,00	134,21	52,74	187,95	1.126,80
3.3.2	10850603	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO 800MM, EM CONCRETO DILUÍDICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UH	3,00	1.020,76	377,95	1.698,71	3.398,26
3.4	SINALIZAÇÃO								2.640,00
3.4.1	090001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 40x25CM	PRÓPRIA	M2	1,00	47,21	13,48	60,79	60,79
3.4.2	03335	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/AVERTÊNCIA REFLETIVA EM Aço GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,50	445,60	136,82	570,72	2.679,36
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS								2.844,80
3.5.1	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.240,00	0,99	0,33	1,27	2.844,80
4	RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO								98.051,54
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.178,85
4.1.1	01937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,30	111,45	31,76	142,51	0,00
4.1.2	99994	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	266,43	0,40	0,11	0,61	162,33
4.1.3	106518	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2013	SINAPI	M2	1.655,31	1,27	0,36	1,63	2.699,37
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								88.886,79

END: AV PRESIDENTE DEISEL - Nº 1922 - BAIRRO CAMINOZINHO - SALA 01 - CAMINDE-CE
 TELEFONE: (35) 3866.2434
 EMAIL: M-SERVIÇOS@CONTRATAÇÃO@MAIL.COM

[Handwritten signature]
 CARLOS EDUARDO DE SOUZA
 CLASSE DE SERVIÇOS
 ANEXO 1 - PLANILHA
 08/07/2021
 08:00:00

[Handwritten signature]
 Marcos Paulo Almeida
 Registro Profissional No: 0801582703
 CPF No: 000.000.000-34
 Registro em SP

07-55
[Handwritten mark]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.05.002				DATA:		20/06/2021		BDI: 28,37%	
OBJETO:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESARICALS EM S/A				FOUNTE:		VERBUNO		USUA	
PROPOSTANTE:		M. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ENDOCAP. EIRELI (CNPJ: 33.884.339/0001-30)				SENFRRA		020.1 COM DESONERAÇÃO		25,35%	
						SENAPI		2020.3 COM DESONERAÇÃO		25,35%	
								COMPOSIÇÃO PROPRIA		47,28%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.	03998	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, S/ REBENTAMENTO (ASPEGADO ADQUIRIDO)	SENFRRA	M2	1.705,19	28,02	7,42	35,45	60.337,27
4.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE BUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CORRECTIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X13X60 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF. 08/02/16	SENAPI	M	533,98	26,41	7,26	33,67	17.908,64
4.2.2	94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 26 CM BASE X 18 CM ALTURA, AF. 06/2016	SENAPI	M	592,65	22,51	6,48	28,94	15.420,97
4.3	SUEIRO								0,00
4.3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF. 12/2015	SENAPI	M	0,00	184,61	52,74	237,35	0,00
4.3.2	73898/003	BICA PARA SUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO 400MM, EM CONCRETO CILINDRICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JARICA E TRANSPORTE	SENAPI	UN	0,00	1.330,78	577,35	1.698,13	0,00
4.4	SINALIZAÇÃO								2.640,26
4.4.1	07001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 43X29CM	PRÓPRIA	M2	1,00	47,21	13,49	60,70	60,70
4.4.2	01003	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SENFRRA	M2	4,93	443,99	126,82	570,72	2.679,85
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS								2.365,56
4.5.1	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SENFRRA	M2	1.865,01	0,59	0,29	1,27	2.365,56

END: AV PRESIDENTE CÉSAR - Nº 1622 - BAIRRO CANINDEZINHO - SALA 01 - CANINDE-CE
 TELEFONE: (85) 99692-2430
 EMAIL: M.SERVIÇOSEMCONSTRUÇÃO@GMAIL.COM

Página 4

M. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ENDOCAP. EIRELI

Marcus Vinícius Alves
 Registro Profissional: 0007982705
 CPF Nº: 09.747.083-36
 E-mail: marcus@msc.com.br

08-55

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

MISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 8530
 BDI: 29,57%

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.05.002	DATA:	29/08/2021	BDI:	29,57%
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	RUBRICA	REF.
PROPONENTE:	M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ: 25.864.333/0001-30	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,96%	10/2018
		SINAPI	202M 2 COM DESONERAÇÃO	31,62%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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	21,45	21,88
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	13,55	13,55
11621 PORTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,84	47,58
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,26	1,09
TOTAL MATERIAL:					84,73

VALOR:	111,15
VALOR SEM ENCARGOS:	99,00
VALOR COM ENCARGOS:	111,15
VALOR COM BDI:	142,91

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	UM	0,05000000	8,95	0,40
TOTAL SERVIÇO:					0,40

VALOR:	0,40
VALOR SEM ENCARGOS:	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	0,40
VALOR COM BDI:	0,51

RECEBIMOS DA EMPRESA M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ: 25.864.333/0001-30, O VALOR DE R\$ 0,40 (QUATRO DÍGITOS) POR LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2018, EM 29/08/2021.

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 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	30,31	0,22
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	133,16	0,13
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	44,78	0,36
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	111,91	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 1,63 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00800000	35,16	0,21
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 1,63 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	115,60	0,23
83316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	13,18	0,11
TOTAL SERVIÇO:					1,27

VALOR:	1,27
--------	------

RECEBIMOS DA EMPRESA M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ: 25.864.333/0001-30, O VALOR DE R\$ 1,27 (UM DÍGITO E 27 CENTAVOS) POR REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019, EM 29/08/2021.

09-55
 A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002	DATA: 28/06/2021	BDI: 28,57%	
	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR CALS EM SOA VIAGEM-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 5,00%
	PROPORANTE: M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ: 05.864.230/001-30	SINAPI: 2020M12 COM DESONERAÇÃO	RODRICA: 47,75%	REF.: 01/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,03
VALOR COM ENCARGOS:	1,27
VALOR COM BDI:	1,83

2.1. C2806 - 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	0,05900000	22,56	1,13
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	99,33	0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	29,76	4,46
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	43,25	6,43
TOTAL MATERIAL:						10,95

VALOR:	28,02
VALOR SEM ENCARGOS:	19,44
VALOR COM ENCARGOS:	28,02
VALOR COM BDI:	33,45

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		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	55,00	0,38
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 12/15 CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	12,21	12,27
TOTAL MATERIAL:						12,66

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88329	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,00200000	345,87	0,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,43	6,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,18	5,18
TOTAL SERVICIO:						12,75

VALOR:	25,41
VALOR SEM ENCARGOS:	21,41
VALOR COM ENCARGOS:	25,41
VALOR COM BDI:	32,67

(Handwritten signatures and stamps)

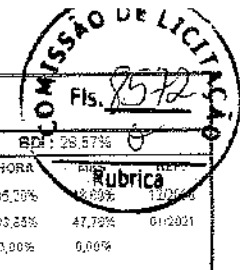
(Handwritten signatures and stamps)

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	55,00	0,55
00034432	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8853)	SINAPI	M3	0,03700000	182,78	6,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	TOmada DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002	DATA:	29/06/2021	BDI:	28,87%
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
PROPOSTANTE:	M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EPELU - CNPJ: 35.654.329/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,70%	12,83%
		SINAPI	202012 COM DESONERAÇÃO	93,88%	47,79%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,90%	0,06%

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,54	0,37
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,03300000	11,27	0,94
TOTAL MATERIAL:						8,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
68309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,43	7,91
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,18	5,93
TOTAL SERVICOS:						13,88

VALOR:	22,51
VALOR SEM ENCARGOS:	17,99
VALOR COM ENCARGOS:	22,51
VALOR COM BDI:	28,94

3.1. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	126,49	130,28
TOTAL MATERIAL:						130,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
68322	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01200000	345,97	4,16
68348	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64500000	12,51	8,01
68392	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,30 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	42,77	12,27
68341	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	95,79	13,03
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	13,18	16,87
TOTAL SERVICOS:						64,38

EM SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EPELU
 CADA UM DE RUA DE 100M
 ANA WILSON PEREIRA
 UNIAO DE PAVIMENTAÇÃO
 C/DA RUA DE 100M

VALOR:	184,81
VALOR SEM ENCARGOS:	173,47
VALOR COM ENCARGOS:	184,81
VALOR COM BDI:	237,36

3.2. 73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73351	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,99200000	284,20	281,93
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,91200000	52,14	47,55
104792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	20,06000000	9,95	199,20
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,48000000	105,18	792,10
TOTAL SERVICOS:						1.320,78

Recebi em nome de
 Registrado em nº 000002733
 EPELU - CNPJ: 35.654.329/0001-30
 EPELU - CNPJ: 35.654.329/0001-30

VALOR:	1.320,78
VALOR SEM ENCARGOS:	1.065,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	TCMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002	DATA:	26/03/2021
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	ORÇAMENTO:	2520%
PROponente:	M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ 36.664.328/0001-90	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	1.320,78
VALOR COM BDI:	1.698,13

4.1. CPUJ001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU 001 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	1,00000000	47,21	47,21
TOTAL MATERIAL:					47,21

VALOR:	47,21
VALOR SEM ENCARGOS:	47,21
VALOR COM ENCARGOS:	47,21
VALOR COM BDI:	69,70

.. 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	0,90000000	33,39	30,05
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	86,88	8,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					38,72

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,63	1,72
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	0,31	0,62
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,54	1,62
12805 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	342,05	342,05
10196 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	12,14	36,42
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,32	5,32
TOTAL MATERIAL:					366,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3286 CONCRETO PAVIM., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,61800000	231,01	4,16
TOTAL SERVIÇO:					4,16


VALOR:	443,90
VALOR SEM ENCARGOS:	426,83
VALOR COM ENCARGOS:	443,90
VALOR COM BDI:	678,72

5.1. 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
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53

RECEBIMOS DE M. K. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ 36.664.328/0001-90 o valor de R\$ 443,90 (quatrocentos e quarenta e três reais e noventa centavos) referente ao pagamento de serviços de manutenção de obra.

Assinado digitalmente por: 

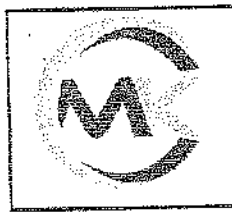
Engenheiro Civil

Marcos Vinícius Alves
 Registro Profissional: 6607982708
 CNPJ: 14.043.843-34
 Engenharia Civil

12-55


COMIS
Fls. 8534
0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

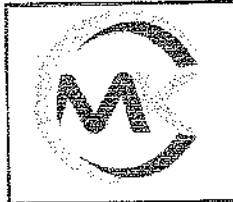


DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002	DATA : 25/08/2021		Rubrica	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
PROPONENTE:	M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ: 35.864.318/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	25,30%	49,85% 12/2019
		SINAPI	202012 COM DESONERAÇÃO	32,35%	47,76% 01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR COM BDI:	1,27

REVISADO POR: [Assinatura]
 DATA: 25/08/2021
 LOCAL: [Assinatura]
 [Assinatura]

Marcus Elias Neves
 Registro Profissional Nº: 6607982705
 CPF Nº: 0.715.0093-54
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.007	DATA:	29/08/2021	BDI:	28,50%
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO UNITÁRIO:
PROPONENTE:	M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ: 35.824.538/0001-30	SEM-FRA:	02/1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,82%
		SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	92,65%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00500000	10,05	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,05
VALOR COM BDI:					0,05

98253 - 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
00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	10,05	10,05
TOTAL MAO DE OBRA:					10,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00043499 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICO:					0,05

APROVADO EM 29/08/2021
 SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
 ALVARO DE LICITAÇÃO Nº 0007902705
 Nº 000334
 2021

VALOR:	10,99
VALOR SEM ENCARGOS:	8,39
VALOR COM ENCARGOS:	10,99
VALOR COM BDI:	14,13

95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007593 TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00500000	24,85	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15

Marcelo Costa Moraes
 Registro Profissional Nº: 0007902705
 CPF Nº: 000.000.000-34
 Registro Profissional

VALOR:	0,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR COM BDI:	0,19

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/07.05.002	DATA: 28/05/2011	BDI: 28,57%
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	VEREÃO	RUSTICA
PROponente:	M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ: 25.884.928/0001-30	SEINFRA	0781 COM DEGRADAMENTO 55,20% 00,00% 12/2015
		SINAPI	262093 COM DEGRADAMENTO 93,85% 47,76% 01/2011
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

00057373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						0,51

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007532	TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	24,66	24,66
TOTAL MAO DE OBRA:						24,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00043492	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,38

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:						0,14

VALOR:	25,68
VALOR SEM ENCARGOS:	14,39
VALOR COM ENCARGOS:	25,68
VALOR COM BDI:	33,02

99058 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007347	LOCAÇÃO DE TEODLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	1,76	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006032	AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	5,93	0,43
TOTAL MATERIAL:						0,43

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	10,99	1,29
90761	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	25,86	5,92
TOTAL SERVIÇO:						7,31

VALOR:	8,05
VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
VALOR COM ENCARGOS:	8,05
VALOR COM BDI:	10,56

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

 Registro de Licitação Nº 007002709

 CEP 01033-900 - SÃO PAULO - SP

 Fone: (11) 3363-3344

 E-mail: licitacao@mk.com.br

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, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00057747	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	273.446,76	9,58
00057736	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	0,00003430	46.917,00	1,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,99

25-35
R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.08.002	DATA:	28/06/2021
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO
PROponente:	M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EPELI - CNPJ: 35.884.328/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	1630/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR:	10,99
VALOR SEM ENCARGOS:	10,99
VALOR COM ENCARGOS:	10,99
VALOR COM BDI:	14,13

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 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	273.446,76	0,77
00037736 TANQUE DE AÇO 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	46.917,00	0,13

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,90
VALOR:	0,90
VALOR SEM ENCARGOS:	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	0,90
VALOR COM BDI:	1,16

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 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	0,00000720	273.446,76	1,97
00037736 TANQUE DE AÇO 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	0,00000720	46.917,00	0,34

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,31
VALOR:	2,31
VALOR SEM ENCARGOS:	2,31
VALOR COM ENCARGOS:	2,31
VALOR COM BDI:	2,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00064093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00360000	12,75	0,05

TOTAL MAO DE OBRA:	0,05
VALOR:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR COM BDI:	0,05

[Handwritten signatures and stamps]

[Handwritten signatures and stamps]

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48

[Handwritten number] 26-53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2951 07.08.003	DATA:	29/08/2011
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR CALS EM BOM VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO
PROPONENTE:	MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ: 05.294.929/0001-33	SEMPRA	0001 COM DEPRECIAÇÃO
		SINAPI	202610 COM DEPRECIAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL GERAL:						3,40

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00064093	SINAPI	H	1,00000000	12,75	12,75
TOTAL MAO DE OBRA:					12,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043438	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043464	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICO:					0,04

VALOR:	18,61
VALOR SEM ENCARGOS:	10,79
VALOR COM ENCARGOS:	18,61
VALOR COM BDI:	21,35

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
91398	SINAPI	H	1,00000000	10,99	10,99
91396	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
91397	SINAPI	H	1,00000000	2,31	2,31
86282	SINAPI	H	1,00000000	16,81	16,81
TOTAL SERVICO:					30,81

VALOR:	30,81
VALOR SEM ENCARGOS:	24,98
VALOR COM ENCARGOS:	30,81
VALOR COM BDI:	39,81

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	SINAPI	UN	0,00006430	273.448,75	17,58
00037738	SINAPI	UN	0,00006430	48.917,90	3,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,60

17-55
A

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.05.002		DATA: 29/06/2021	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
PROPOSTANTE:	M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR (IRELI - CNPJ: 05.984.929/0001-30)	SENINRA	0261 COM DEPRECIAÇÃO	33,30% 48,5% 13/2018
		SINAPI	200312 COM DEPRECIAÇÃO	33,35% Rubrica: 01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR:	20,60
VALOR SEM ENCARGOS:	20,60
VALOR COM ENCARGOS:	20,60
VALOR COM BDI:	26,49

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 GLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,18000000	2,54	81,69
TOTAL MATERIAL:					81,69

VALOR:	81,69
VALOR SEM ENCARGOS:	81,69
VALOR COM ENCARGOS:	81,69
VALOR COM BDI:	105,03

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91395 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	10,99	10,99
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	0,90	0,90
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,31	2,31
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	20,60	20,60
53631 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	81,69	81,69
88252 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,61	13,61
TOTAL SERVIÇO:					133,10

VALOR:	133,10
VALOR SEM ENCARGOS:	127,27
VALOR COM ENCARGOS:	133,10
VALOR COM BDI:	171,13

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004099 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	481.400,00	19,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,66

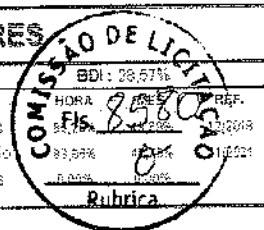
VALOR:	19,66
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR COM ENCARGOS:	19,66

M. K. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
 CNPJ: 05.984.929/0001-30
 RUA ...
 ...

M. K. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
 CNPJ: 05.984.929/0001-30
 RUA ...
 ...

18-55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 25/08/2021		BDI : 28,57%	
DESCRIÇÃO:	TCMADA DE PREÇOS Nº 2621.07.08.001	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DESAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	SINAPI	028.1 COM DESENERAÇÃO	84,75%	07/2018
PROFONTE:	M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ 35.854.928/0001-30	SINAPI	2020/12 COM DESENERAÇÃO	83,59%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



VALOR COM BDI: 26,28

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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	491.400,00	3,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,54

VALOR:	3,54
VALOR SEM ENCARGOS:	3,54
VALOR COM ENCARGOS:	3,54
VALOR COM BDI:	4,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00590000	17,86	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10

VALOR:	0,10
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR COM BDI:	0,13

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL GERAL:					3,46

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	17,68	17,68
TOTAL MAO DE OBRA:					17,68

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043436 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043454 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,42

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95383 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICO:					0,10

VALOR:	21,59
VALOR SEM ENCARGOS:	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	21,58
VALOR COM BDI:	27,75

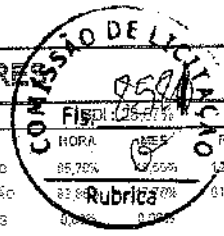
ENCARGOS COMPLEMENTARES
 00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA
 00043436 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
 00043454 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

05/08/2021
 05/08/2021 Nº: 0507082705
 05/08/2021 Nº: 0507082705
 05/08/2021 Nº: 0507082705



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002	DATA:	25/08/2021
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERSÃO
PROponente:	M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ: 36.884.878/0001-30	SINAPI:	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,28% 12/2018
		SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,88% 01/2021



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)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,66	19,66
82229 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	3,54	3,54
86300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,58	21,58
TOTAL SERVIÇO:					44,78
VALOR:					44,78
VALOR SEM ENCARGOS:					36,69
VALOR COM ENCARGOS:					44,78
VALOR COM BDI:					57,67

5776 - 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
00004330 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13243 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00005430	481.400,00	31,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					31,60
VALOR:					31,60
VALOR SEM ENCARGOS:					31,60
VALOR COM ENCARGOS:					31,60
VALOR COM BDI:					40,63

59849 - 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	13,99000000	2,54	35,53
TOTAL MATERIAL:					35,53
VALOR:					36,63
VALOR SEM ENCARGOS:					36,63
VALOR COM ENCARGOS:					36,63
VALOR COM BDI:					46,68

RECEBIMOS DA EMPRESA M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ: 36.884.878/0001-30 o valor de R\$ 36.630,00 referente ao pagamento de serviços de manutenção de equipamentos.

Carindé, 25 de Agosto de 2021.

[Assinatura]

Marcelo de Aguiar
 Registro Profissional nº: 0867983729
 CPF nº: 027.092.34
 Engenheiro Civil

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
82228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,66	19,66
82229 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	3,54	3,54
5776 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	31,60	31,60
59849 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	35,53	35,53

20-55
[Assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE FREÇOS Nº 2021.07.06.002		DATA:	29/08/2021	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE		VERSIÃO:	02/2016	
PROFONTE:	M. K. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ 35.864.938/0001-30		SEMPRA	0261 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	62,35%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,56	21,56
-------	--	--------	---	------------	-------	-------

TOTAL SERVIÇO:		411,91
VALOR:		111,91
VALOR SEM ENCARGOS:		103,82
VALOR COM ENCARGOS:		111,91
VALOR COM BDI:		143,88

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,00500000	15,51	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:				0,09

VALOR:		0,09
VALOR SEM ENCARGOS:		0,05
VALOR COM ENCARGOS:		0,09
VALOR COM BDI:		0,12

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

GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,15	2,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,48	0,48
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
00037374 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL GERAL:				3,40

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,00000000	15,51	15,51
TOTAL MAO DE OBRA:				15,51

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043485 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,41	0,41
00043484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:				0,42

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVIÇO:				0,09

VALOR:		19,42
VALOR SEM ENCARGOS:		12,31
VALOR COM ENCARGOS:		19,42
VALOR COM BDI:		24,97

[Handwritten signature and stamp]

[Handwritten signature and stamp]
 Engenheiro Civil

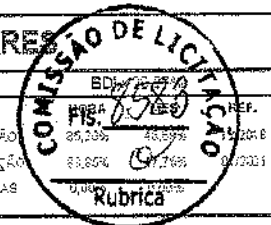
73389 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,85 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016 (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE FREÇOS Nº 2021.07.06.002	DATA:	20/06/2021
CBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	VERSIÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
PROPOLENTE:	M.K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ. 05.564.529/0001-93	SINAPI:	200912 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005333	259.709,71	13,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,84
VALOR:						13,84
VALOR SEM ENCARGOS:						13,84
VALOR COM ENCARGOS:						13,84
VALOR COM BDI:						17,79

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 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	SINAPI	UN	0,00000740	259.709,71	1,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,92
VALOR:					1,92
VALOR SEM ENCARGOS:					1,92
VALOR COM ENCARGOS:					1,92
VALOR COM BDI:					2,47

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 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95303	SINAPI	H	1,00000000	19,42	19,42
73309	SINAPI	H	1,00000000	13,24	13,24
73313	SINAPI	H	1,00000000	1,92	1,92
TOTAL SERVICO:					35,18
VALOR:					35,18
VALOR SEM ENCARGOS:					28,07
VALOR COM ENCARGOS:					35,18
VALOR COM BDI:					45,23

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	SINAPI	UN	0,00006570	259.709,71	17,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,32
VALOR:					17,32
VALOR SEM ENCARGOS:					17,32
VALOR COM ENCARGOS:					17,32
VALOR COM BDI:					22,27

(Handwritten signatures and stamps)

Engenharia Civil

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

22-35
18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE FREÇOS Nº 2021.01.06.002	DATA:	29/08/2021
OBRAS:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR CALS EM BOA VISTA EM CE	FONTE:	VERSÃO
PROponente:	M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ: 35.534.929/0001-38	SEM FRA:	928.1 COM DEPRECIÇÃO
		SINAPI:	10.3012 COM DEPRECIÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	2,54	24,26
TOTAL MATERIAL:						24,26
VALOR:						24,26
VALOR SEM ENCARGOS:						24,26
VALOR COM ENCARGOS:						24,26
VALOR COM BDI:						31,19

73436 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 30 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,69 M - CHP DIURNO, AF_02/2016 (CHP)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	19,42	58,26
73209	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 30 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,69 M - DEPRECIÇÃO, AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	13,64	13,64
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 30 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,69 M - JIROS, AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,92	1,92
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 30 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,69 M - MANUTENÇÃO, AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	17,32	17,32
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 30 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,69 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	24,26	24,26
TOTAL SERVIÇO:						115,60
VALOR:						115,60
VALOR SEM ENCARGOS:						94,27
VALOR COM ENCARGOS:						115,60
VALOR COM BDI:						148,63

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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	8,73	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,13
VALOR COM BDI:						0,17

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
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	0,74	0,74
TOTAL GERAL:						3,40
MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,73	8,73

23-55
A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.03.002	DATA:	25/08/2021
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	FORTE	VERSÃO
PROponente:	M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ: 25.954.928/0001-30	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020H.2 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MÃO DE OBRA:	8,73
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043421 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL MATERIAL:					0,92

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVIÇO:					0,13

VALOR:	13,18
VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	13,18
VALOR COM BDI:	16,95

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	2,38	1,73
TOTAL TRANSPORTE:					1,73

VALOR:	1,73
VALOR SEM ENCARGOS:	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	1,73
VALOR COM BDI:	2,22

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,21

[Handwritten signature]
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
 Rua ... nº ...
 CEP: ...

[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 CPF nº: 100.257.603-24
 Registro Profissional nº: 6007987705

VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR COM BDI:	20,84

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

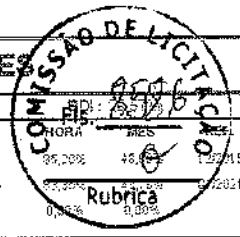
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,73	1,73
12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,80	1,85
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,80	0,41
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,33333333	0,80	2,35
TOTAL TRANSPORTE:					22,65

VALOR:	22,66
VALOR SEM ENCARGOS:	16,10

24-35
19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TONADA DE PREÇOS Nº 2821.07.06.002	DATA:	23/05/2011
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	FORTE	VERSÃO
PROponente:	M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ: 06.884.339/0001-30	SEINFRA	025.1.0.04 DESIGNAÇÃO
		SINAPI	302812 COM DESIGNAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	22,68
VALOR COM BDI:	29,01

12705 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,80000000	2,38	19,01
TOTAL TRANSPORTE:					19,01

VALOR:	19,01
VALOR SEM ENCARGOS:	19,01
VALOR COM ENCARGOS:	19,01
VALOR COM BDI:	24,44

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,33

VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR COM BDI:	28,74

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,01	19,01
12782 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,80	10,71
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,80	3,57
12783 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,80	10,71
TOTAL TRANSPORTE:					66,33

VALOR:	66,33
VALOR SEM ENCARGOS:	66,06
VALOR COM ENCARGOS:	66,33
VALOR COM BDI:	95,29

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2010 (M3)

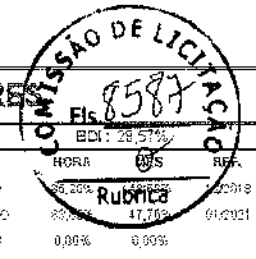
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	55,00	58,85
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,36	173,87
TOTAL MATERIAL:					232,72

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	13,19	112,95
TOTAL SERVIÇO:					112,95

25-35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.05.002	DATA:	22/09/2021
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO
PROponente:	M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ: 35.864.329/0001-90	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202012 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			BDI: 28,57%
			HORA: 05,20%
			RUBRICA: 47,70%
			REF: 22018
			01/2021

VALOR:	345,67
VALOR SEM ENCARGOS:	311,06
VALOR COM ENCARGOS:	345,67
VALOR COM BDI:	444,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	12,85	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,19

VALOR:	0,19
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR COM BDI:	0,24

88300 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL GERAL:					3,40

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043482 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,93

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL SERVICIO:					0,19

[Handwritten signature and stamp]
 M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 CNPJ: 35.864.329/0001-90

[Handwritten signature and stamp]
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 007032705
 00037373-34

VALOR:	17,43
VALOR SEM ENCARGOS:	11,49
VALOR COM ENCARGOS:	17,43
VALOR COM BDI:	22,41

95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331 ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01950000	3,50	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09

VALOR:	0,09
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.03.002		DATA : 28/08/2021			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROponente:	M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ: 35.864.328/0001-30	SINAPI	026 1 COM DESONERAÇÃO	89,2%	08/2021	
		SINAPI	026 2 COM DESONERAÇÃO	93,82%	08/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR COM BDI:	0,12

88240 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL GERAL:					3,40

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331 ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	1,00000000	8,60	8,60
TOTAL MAO DE OBRA:					8,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043438 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043434 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICO:					0,09

VALOR:	12,51
VALOR SEM ENCARGOS:	8,55
VALOR COM ENCARGOS:	12,51
VALOR COM BDI:	15,09

5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - RECRIAÇÃO AF_08/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	366.500,00	20,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,53

RECEBIMOS DA EMPRESA M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ: 35.864.328/0001-30 o valor de R\$ 20.530,00 referente ao pagamento de equipamentos para o projeto de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do bairro Cesar Cals em Boa Viagem-CE.

Canindé, 28 de agosto de 2021.

 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SANEAMENTO
 MARIA CRISTINA DE MENEZES
 CPF: 034.781.663-44

VALOR:	20,53
VALOR SEM ENCARGOS:	20,53
VALOR COM ENCARGOS:	20,53
VALOR COM BDI:	26,40

5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS AF_08/2014 (H)

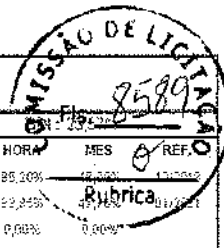
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	366.500,00	2,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,79

VALOR:	2,79
VALOR SEM ENCARGOS:	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	2,79

27-55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.05.002	DATA:	26/06/2021
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	FONTESINAPRA	VERSÃO 020.1 COM DEPRECIÇÃO
PROponente:	M.K. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ 26.894.938/0001-30	SEINAPI	2020/12 COM DEPRECIÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	15,20%
		22,45%	0,00%
		0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	3,53
----------------	------

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI H	0,00820000	15,51	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:				0,13
VALOR:				0,12
VALOR SEM ENCARGOS:				0,07
VALOR COM ENCARGOS:				0,12
VALOR COM BDI:				0,16

88204 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	2,15	2,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,48	0,48
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL GERAL:				3,40

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI H	1,00000000	15,51	15,51
TOTAL MAO DE OBRA:				16,61

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,41	0,41
00043484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:				0,42

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICO:				0,12

M. K. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI

VALOR:	19,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,33
VALOR COM ENCARGOS:	19,45
VALOR COM BDI:	25,01

5032 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CH)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI H	1,00000000	20,53	20,53
5528 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,20 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI H	1,00000000	2,79	2,79
88204 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL SERVICO:				42,77
VALOR:				42,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2014 07.06.002	DATA:	20/06/2014
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO
PROPOSTANTE:	M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ: 05.664.339/0001-20	SEINFRA	0281 COM DEPRECIÇÃO
		SINAPI	202012 COM DEPRECIÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	35,65
VALOR COM ENCARGOS:	42,77
VALOR COM BDI:	54,99

5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010885 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	366.500,00	25,65

TOTAL EQUIPAMENTO:	25,65
--------------------	-------

VALOR:	25,65
VALOR SEM ENCARGOS:	25,65
VALOR COM ENCARGOS:	25,65
VALOR COM BDI:	32,99

5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	2,54	27,36

TOTAL MATERIAL:	27,36
-----------------	-------

VALOR:	27,36
VALOR SEM ENCARGOS:	27,36
VALOR COM ENCARGOS:	27,36
VALOR COM BDI:	35,16

5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,53	20,53
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,79	2,79
5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,65	25,65
5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,36	27,36
56304 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,45	16,45

TOTAL SERVIÇO:	95,79
----------------	-------

VALOR:	95,79
VALOR SEM ENCARGOS:	88,67
VALOR COM ENCARGOS:	95,79
VALOR COM BDI:	123,16

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

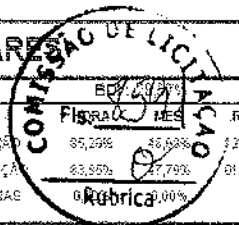
MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	12,95	0,11

TOTAL MÃO DE OBRA:	0,11
--------------------	------

20-55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021 07.08.002	DATA:	29/08/2014
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERSÃO
PROponente:	M&K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ 05.854.318/0001-33	SEINFRA:	020.1 COM DEBONERAÇÃO 85,29% 36,68% 10/2014
		SINAPI:	202012 COM DEBONERAÇÃO 83,85% 27,79% 01/2011
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR:	0,10
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR COM BDI:	0,13

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL GERAL:						3,40

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:						12,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043463	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVIÇO:						0,10

VALOR:	17,28
VALOR SEM ENCARGOS:	11,38
VALOR COM ENCARGOS:	17,28
VALOR COM BDI:	22,22

88926 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3.390,12	0,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,22

(Handwritten signatures and stamps)

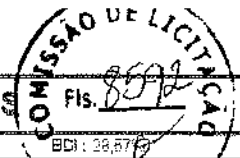
Engenheiro Civil

VALOR:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR COM BDI:	0,28

88927 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000750	3.390,12	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03

(Handwritten) 30-55
D.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços nº 2021/07.08.002	DATA: 29/05/2011																				
OSRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>POSTO</th> <th>Rubrica</th> <th>REU</th> </tr> <tr> <td>GEINFRA</td> <td>828.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,20%</td> <td>18,69%</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>200912 COM DESONERAÇÃO</td> <td>23,63%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2011</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,65%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	POSTO	Rubrica	REU	GEINFRA	828.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	18,69%	12/2016	SINAPI	200912 COM DESONERAÇÃO	23,63%	47,76%	01/2011	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,65%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	POSTO	Rubrica	REU																		
GEINFRA	828.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	18,69%	12/2016																		
SINAPI	200912 COM DESONERAÇÃO	23,63%	47,76%	01/2011																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,65%	0,00%																			
PROPONENTE:	M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ: 05.864.323/0001-30	BDI: 28,87%																				

VALOR:	0,03
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,03
VALOR COM BDI:	0,04

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,25

VALOR:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	0,26
VALOR COM BDI:	0,32

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3.390,12	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,20

VALOR:	0,20
VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR COM BDI:	0,26

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,45	0,56
TOTAL MATERIAL:					0,56

(Handwritten signatures and stamps)

VALOR:	0,56
VALOR SEM ENCARGOS:	0,56
VALOR COM ENCARGOS:	0,56
VALOR COM BDI:	0,72

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

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20

31-55
R.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 8503

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021 07 08 002	DATA:	29/06/2021	BDI:	23,17%	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALLS EM EOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERSÃO	NÓRMA	RUBRICA	RÉF.
PROPONENTE:	M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ 38.364.328/0001-30	BETONEIRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	R2,25%	48,98%	12/2018
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	R2,25%	47,75%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

28829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
TOTAL SERVIÇO:						1,01

VALOR:	1,01
VALOR SEM ENCARGOS:	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	1,01
VALOR COM BDI:	1,30

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037885 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	11,70	0,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,07

VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR COM BDI:	0,06

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL GERAL:					3,40

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037366 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,10	11,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043458 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,42

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,06

[Handwritten signature and stamp]


[Handwritten signature and stamp]

VALOR:	14,98
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR COM ENCARGOS:	14,98
VALOR COM BDI:	19,26

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R.S. 859/14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.08.002		DATA:	28/08/2021																						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR CALS EM BOA VIAGEM-CE		BDI:	28,57%																						
	PROponente:	M.K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ: 25.534.323/0001-30		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DIÁRIO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEM-FRA</td> <td>905.1</td> <td>COM DEPRECIAÇÃO</td> <td>85,70%</td> <td>48,82%</td> <td>1-20218</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12</td> <td>COM DEPRECIAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIÁRIO	REF.	SEM-FRA	905.1	COM DEPRECIAÇÃO	85,70%	48,82%	1-20218	SINAPI	2020/12	COM DEPRECIAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIÁRIO	REF.																						
SEM-FRA	905.1	COM DEPRECIAÇÃO	85,70%	48,82%	1-20218																						
SINAPI	2020/12	COM DEPRECIAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%																							

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	55,00	45,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,36	76,85
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57600000	36,81	21,28
TOTAL MATERIAL:						143,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,72000000	0,25	0,15
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,78000000	1,01	0,77
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	14,36	22,17
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	13,19	30,84
TOTAL SERVICOS:					53,96	

VALOR:	197,06
VALOR SEM ENCARGOS:	180,09
VALOR COM ENCARGOS:	197,06
VALOR COM BDI:	263,38

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013596	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012600	2,197,14	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,28	

VALOR:	0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR COM BDI:	0,36

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013596	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	2,197,14	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03	

VALOR:	0,03
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,03
VALOR COM BDI:	0,04

MARCELO DE SOUZA
CONSTRUTORA M.K. S.A.
RUA JOSÉ DE ALMEIDA
S/Nº - BOA VIAGEM
CAMPUS CAROLINA

MARCELO DE SOUZA
CONSTRUTORA M.K. S.A.
RUA JOSÉ DE ALMEIDA
S/Nº - BOA VIAGEM
CAMPUS CAROLINA

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 (CH)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVICOS:					0,31	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.05.002	DATA: 29/06/2021	BDI: 28,57%	
	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021.2 COM DESONERAÇÃO	HORA: 95,20%
	PROponente: M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ: 05.564.318/0001-30	SEINFRA: SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 6,99%	Rubrica: 47,76%

VALOR:	0,31
VALOR SEM ENCARGOS:	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,31
VALOR COM BDI:	0,40

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013395	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	2.197,14	0,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,22	

VALOR:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR COM BDI:	0,28

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,45	0,56
TOTAL MATERIAL:					0,56	

VALOR:	0,56
VALOR SEM ENCARGOS:	0,56
VALOR COM ENCARGOS:	0,56
VALOR COM BDI:	0,72

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_05/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
TOTAL SERVIÇO:					1,09	

[Handwritten signature and stamp]

[Handwritten signature and stamp]
 Registro Profissional Nº: 0607562703
 Engenharia Civil

VALOR:	1,09
VALOR SEM ENCARGOS:	1,09
VALOR COM ENCARGOS:	1,09
VALOR COM BDI:	1,40

73381 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004736	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARS/IMO/FUNDAÇÃO (PÓS-TO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,54000000	34,60	18,88
TOTAL MATERIAL:					18,88	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.03.002	DATA:	20/09/2021
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	FORTE	VERSÃO
PROPOSTANTE:	M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ: 35.854.328/0001-50	SEM-FRA	026 1 COM DESGONERAÇÃO
		SEM-FRI	2020/12 COM DESGONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	17,20	8,10
94382	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,70000000	197,06	137,94
88208	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	17,43	8,17
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,42100000	13,18	110,99
90597	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,56900000	0,31	0,17
90598	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,14000000	1,09	0,15

TOTAL SERVIÇO:	265,62
VALOR:	284,20
VALOR SEM ENCARGOS:	232,76
VALOR COM ENCARGOS:	284,20
VALOR COM BDI:	365,40

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	13,18	52,14
TOTAL SERVIÇO:						52,14
VALOR:						62,14
VALOR SEM ENCARGOS:						36,15
VALOR COM ENCARGOS:						62,14
VALOR COM BDI:						87,04

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01050000	10,11	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,10
VALOR COM BDI:						0,13

(Handwritten signatures and stamps)

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL GERAL:						3,40

MAO DE OBRA	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	10,11	10,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.05.002	DATA:	29/06/2021
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	FONTES:	VERSÃO SEINFRA 035.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 202012.0 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
PROponente:	M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EPEU - CNPJ: 35.884.529/0001-90	PREÇOS:	HORA MENS RUBRICA

TOTAL MAO DE OBRA:	10,11
--------------------	-------

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,88

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95109	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICO:						0,10

VALOR:	14,54
VALOR SEM ENCARGOS:	9,69
VALOR COM ENCARGOS:	14,54
VALOR COM BDI:	19,88

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004330	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00320000	13,47	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11

(Handwritten signature and stamp)

VALOR:	0,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR COM BDI:	0,14

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCR. GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
7372	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
00027371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL GERAL:						3,40

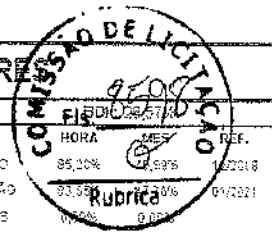
MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,47	13,47
TOTAL MAO DE OBRA:						13,47

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043434	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,42

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICO:						0,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.08.002	DATA:	29/06/2021
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERSÃO
PROPONENTE:	M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ: 35.984.938/0001-36	SEM-FRA:	638.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	262042 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR:	17,40
VALOR SEM ENCARGOS:	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	17,40
VALOR COM BDI:	22,37

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	890,52	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR COM BDI:	0,08

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	890,82	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,01

VALOR:	0,01
VALOR SEM ENCARGOS:	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,01
VALOR COM BDI:	0,01

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,40	17,40
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL SERVICIO:					17,47

VALOR:	17,47
VALOR SEM ENCARGOS:	11,29
VALOR COM ENCARGOS:	17,47
VALOR COM BDI:	22,46

CONSTRUTORA M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 Rua ... nº ...
 CEP: ...
 C.A.: ...

Markus ...
 Registro Profissional nº ...
 CPF nº ...

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

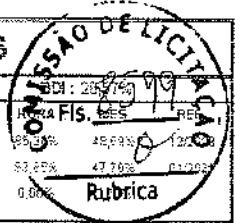
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	890,92	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04

37-55
R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002	DATA:	25/05/2021
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOM VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO
PROponente:	M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ: 05.824.328/0001-30	SINAPI RA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020122 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR COM BDI:	0,06

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA.ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,17000000	0,43
TOTAL MATERIAL:					1,43

VALOR:	1,43
VALOR SEM ENCARGOS:	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	1,43
VALOR COM BDI:	1,84

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,40
91686	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,43
TOTAL SERVIÇO:					18,94

VALOR:	18,94
VALOR SEM ENCARGOS:	12,75
VALOR COM ENCARGOS:	18,94
VALOR COM BDI:	24,35

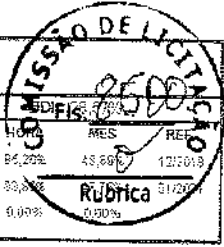
92273 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004481	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	6,90
00005983	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	0,16
TOTAL MATERIAL:					7,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	0,31
38262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	1,63
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	0,24
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	0,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.08.002
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR CALS EM BOA VIAGEM-CE
PROponente:	M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ. 05.684.336/0001-50

DATA:	29/09/2021
FORTE	VERSÃO
SEINFPA	02.01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	202012 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES ESPECÍFICAS

HORA	RES	RES
04,20%	48,80%	12,00%
0,00%	0,00%	0,00%

TOTAL SERVIÇO:	2,61
VALOR:	9,57
VALOR SEM ENCARGOS:	8,73
VALOR COM ENCARGOS:	9,57
VALOR COM BDI:	12,30

101792 - ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040204 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01100000	8,72	0,10
00006103 TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,14300000	7,73	1,11
TOTAL MATERIAL:					1,21

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85286 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	14,54	1,31
86262 CARPINTEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	17,38	2,19
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,54500000	9,57	5,22
TOTAL SERVIÇO:					8,72

VALOR:	9,93
VALOR SEM ENCARGOS:	8,31
VALOR COM ENCARGOS:	9,93
VALOR COM BDI:	12,77

92269 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005009 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,06600000	7,06	0,47
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	1,84	8,15
0006109 TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	11,27	73,59
TOTAL MATERIAL:					82,21

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,54	2,08
86262 CARPINTEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	17,28	19,87
91893 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	17,47	1,42
91892 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	18,94	0,95
TOTAL SERVIÇO:					17,01

VALOR:	99,36
VALOR SEM ENCARGOS:	93,50
VALOR COM ENCARGOS:	99,36
VALOR COM BDI:	127,75

(Handwritten signatures and stamps)

92411 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE FREÇOS Nº 2021.07.06.002	DATA:	29/03/2021
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-DE	FORTE	VERSÃO
PROPONENTE:	M.K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ: 35.554.329/001-38	SEINFRA	0261 COM DEGENERAÇÃO
		SINAPI	202012 COM DEGENERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00062692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	4,14	0,07
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (3 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	8,72	0,24
TOTAL MATERIAL:						0,31

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48900000	14,54	7,11
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,66800000	17,28	49,10
92269 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_03/2020	SINAPI	M2	0,53000000	98,35	52,88
TOTAL SERVICOS:					109,09

VALOR:	109,09
VALOR SEM ENCARGOS:	66,11
VALOR COM ENCARGOS:	106,18
VALOR COM BDI:	136,62

12739 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:					20,09

VALOR:	20,09
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR COM BDI:	25,63

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	11,77061335	0,80	9,42
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,65537800	0,80	3,88
TOTAL TRANSPORTE:					33,39

VALOR:	33,39
VALOR SEM ENCARGOS:	24,16
VALOR COM ENCARGOS:	33,39
VALOR COM BDI:	42,93

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,78	39,17
TOTAL TRANSPORTE:					39,17

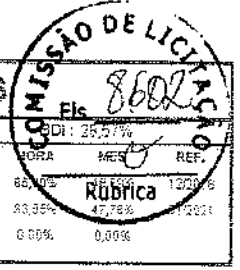
VALOR:	39,17
VALOR SEM ENCARGOS:	39,17
VALOR COM ENCARGOS:	39,17
VALOR COM BDI:	50,36

[Handwritten signature and stamp]

[Handwritten signature]
 Maria Bruna Soares
 Engenharia Civil
 CNPJ: 08.758.2705
 08.758.2705-34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021 07.06 002	DATA:	29/05/2021
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	FORTE	VERSÃO
PROponente:	M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ: 26.824.328/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DEGRADAÇÃO
		SEINFRA	2026.12 COM DEGRADAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	33,97	33,97
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77081333	0,80	9,42
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,25537600	0,80	3,40
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,55320000	0,80	14,12
TOTAL TRANSPORTE:						86,68
VALOR:						86,68
VALOR SEM ENCARGOS:						77,44
VALOR COM ENCARGOS:						86,68
VALOR COM BDI:						111,44

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21
VALOR:						16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,76
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR COM BDI:						20,84

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)

TRANSPORTE	DESCRÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12719	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,80	1,38
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,80	0,26
TOTAL TRANSPORTE:						17,85
VALOR:						17,85
VALOR SEM ENCARGOS:						10,39
VALOR COM ENCARGOS:						17,85
VALOR COM BDI:						22,95

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

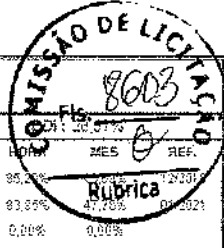
TRANSPORTE	DESCRÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,88	3,24
TOTAL TRANSPORTE:						3,24
VALOR:						3,24
VALOR SEM ENCARGOS:						3,24
VALOR COM ENCARGOS:						3,24
VALOR COM BDI:						4,17

Município de Boa Viagem
Registro em Cartório nº 821559
CNPJ nº 26.824.328/0001-30
Empresário: M.K.

41-55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002	DATA:	22/06/2021
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	FONTE:	SEINFRA
PROponente:	M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ: 25.964.328/0001-90	VERSÃO:	626.1 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI:	202012 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10620 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12713	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,24	3,24
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,60	1,03
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,60	0,20
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90438000	0,60	0,72
TOTAL TRANSPORTE:						21,81
VALOR:						21,81
VALOR SEM ENCARGOS:						14,36
VALOR COM ENCARGOS:						21,81
VALOR COM BDI:						28,04

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR COM BDI:						29,71

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 130 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,80	40,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89230000	0,60	10,14
TOTAL TRANSPORTE:						72,51
VALOR:						72,51
VALOR SEM ENCARGOS:						65,51
VALOR COM ENCARGOS:						72,51
VALOR COM BDI:						97,56

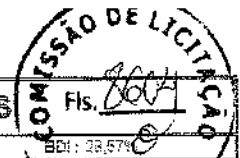
12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,82	77,76
TOTAL TRANSPORTE:						77,76
VALOR:						77,76
VALOR SEM ENCARGOS:						77,76
VALOR COM ENCARGOS:						77,76
VALOR COM BDI:						99,98

[Handwritten signature and stamp]

[Handwritten signature and stamp]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.003	DATA:	29/09/2021			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTADA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	RUBRICA	TOM
PROPONENTE:	M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ: 35.884.328/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DEGRADAÇÃO	05,00%	48,83%	122018
		SEIAP	30204.1 COM DEGRADAÇÃO	63,87%	47,79%	0112021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	77,76	77,76
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,80	40,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,39226000	0,90	13,51
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,80	60,06
TOTAL TRANSPORTE:					213,70	
VALOR:					213,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					203,43	
VALOR COM ENCARGOS:					213,70	
VALOR COM BDI:					274,76	

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,33	
VALOR:					22,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06	
VALOR COM ENCARGOS:					22,33	
VALOR COM BDI:					28,71	

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	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	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,80	32,21
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971523	0,90	13,29
TOTAL TRANSPORTE:					67,83	
VALOR:					67,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					57,56	
VALOR COM ENCARGOS:					67,83	
VALOR COM BDI:					87,21	

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25300000	2,83	66,96
TOTAL TRANSPORTE:					66,96	
VALOR:					66,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					66,96	
VALOR COM ENCARGOS:					66,96	
VALOR COM BDI:					86,09	

[Handwritten signature and stamp]

[Handwritten signature and stamp]

43-55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 8005

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE FREÇOS Nº 2021 01.56.002	DATA:	29/08/2021	REDAÇÃO:	23.57%
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR CALS EM BCA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
PROPONENTE:	M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ. 35.564.326/0001-30	SEINFRA	0221 COM DEPRECIAÇÃO	95,20%	122,018
		SINFRA	202012 COM DEPRECIAÇÃO	22,65%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,96	66,96
12342 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	40,26597847	0,80	32,21
12703 JUROS	SEINFRA	H	18,80971529	0,80	13,29
12704 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	80,36695471	0,80	48,32
TOTAL TRANSPORTE:					163,11
VALOR:					163,11
VALOR SEM ENCARGOS:					172,64
VALOR COM ENCARGOS:					163,11
VALOR COM BDI:					235,42

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10536 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,86	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388285	213,70	2,97
10668 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00098444	87,83	0,05
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01318444	183,11	2,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,44

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,37
VALOR:					5,81
VALOR SEM ENCARGOS:					5,35
VALOR COM ENCARGOS:					5,61
VALOR COM BDI:					7,47

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,33
VALOR:					22,33
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR COM BDI:					28,71

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	25,82594388	0,80	20,66

44-55
P.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.05.002		DATA:	29/06/2021	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	RUBRICA
PROponente:		SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	03,20%	122078
		SINAPI	20204 2 COM DESONERAÇÃO	23,60%	177921
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,50	6,97
TOTAL TRANSPORTE:						49,96

VALOR:	49,96
VALOR SEM ENCARGOS:	38,68
VALOR COM ENCARGOS:	49,96
VALOR COM BDI:	64,23

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (M)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,88	47,96
TOTAL TRANSPORTE:					47,96	

VALOR:	47,96
VALOR SEM ENCARGOS:	47,96
VALOR COM ENCARGOS:	47,96
VALOR COM BDI:	61,66

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	47,95	47,95
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,82594288	0,50	26,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,50	6,97
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	59,73891429	0,20	30,92
TOTAL TRANSPORTE:					128,90	

VALOR:	128,90
VALOR SEM ENCARGOS:	118,63
VALOR COM ENCARGOS:	128,90
VALOR COM BDI:	165,73

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

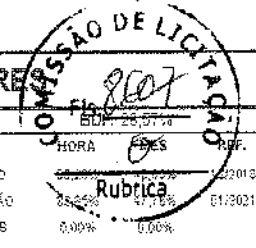
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12654	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33	

(Handwritten signatures and stamps)

VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR COM BDI:	29,71

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHB) (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	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,50	102,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,81365558	0,50	34,33



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002	DATA:	29/08/2021
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO
PROPOLENTE:	M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ: 35.954.323/0001-30	SEINFRA	022.1 COM DEPRECIAÇÃO	022019
		SEAPI	0330H2 COM DEPRECIAÇÃO	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL TRANSPORTE:	159,83
VALOR:	169,65
VALOR SEM ENCARGOS:	149,38
VALOR COM ENCARGOS:	159,65
VALOR COM BDI:	205,25

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	128,74088887	0,80	103,99
12702 JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,80	34,33
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,85422222	0,80	137,32

TOTAL TRANSPORTE:	296,97
VALOR:	296,97
VALOR SEM ENCARGOS:	286,70
VALOR COM ENCARGOS:	296,97
VALOR COM BDI:	361,81

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21

TOTAL MAO DE OBRA:	16,21
VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR COM BDI:	20,84

10726 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12782 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	5,80940000	0,80	4,45
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,80	1,51

TOTAL TRANSPORTE:	22,21
VALOR:	22,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,75
VALOR COM ENCARGOS:	22,21
VALOR COM BDI:	28,56

(Handwritten signatures and stamps)

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,88	77,76

TOTAL TRANSPORTE:	77,76
VALOR:	77,76

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.00.002
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR CALS EM BOA VIAGEM-CE
PROponente:	M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ: 05.864.338/0001-30

DATA: 28/08/2021

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DEPRECIAÇÃO
SIAPPI	2020M.2 COM DEPRECIAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	77,76
VALOR COM ENCARGOS:	77,76
VALOR COM BDI:	99,99

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	77,76	77,76
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,09000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	5,80940000	0,80	4,49
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,80	1,51
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,20822500	0,80	3,33

TOTAL TRANSPORTE:	103,90
VALOR:	103,90
VALOR SEM ENCARGOS:	96,44
VALOR COM ENCARGOS:	103,90
VALOR COM BDI:	133,58

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	16,21	16,21

TOTAL MÃO DE OBRA:	16,21
VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR COM BDI:	20,84

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,80	7,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,80	2,44

TOTAL TRANSPORTE:	25,97
VALOR:	25,97
VALOR SEM ENCARGOS:	18,51
VALOR COM ENCARGOS:	25,97
VALOR COM BDI:	33,39

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,30000000	2,68	40,51

TOTAL TRANSPORTE:	40,51
VALOR:	40,51
VALOR SEM ENCARGOS:	40,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 8609

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.08.002	DATA:	25/08/2021	BDI:	28,67%	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROponente:	M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ: 05.384.378/0001-30	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	42,20%	02/2019
		SENAPI	2020H 2 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	40,61
VALOR COM BDI:	52,21

16728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	40,61	40,61
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,80	7,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,95450000	0,50	2,44
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17188667	0,50	5,14
TOTAL TRANSPORTE:						74,72

VALOR:	74,72
VALOR SEM ENCARGOS:	57,26
VALOR COM ENCARGOS:	74,72
VALOR COM BDI:	96,07

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/COMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,21

VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR COM BDI:	20,94

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
523	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,50	1,22
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,50	0,20
TOTAL TRANSPORTE:						17,63

[Handwritten signature and stamp]

[Handwritten signature and stamp]

VALOR:	17,63
VALOR SEM ENCARGOS:	10,17
VALOR COM ENCARGOS:	17,63
VALOR COM BDI:	22,67

10750 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12623	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,50	1,22
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,50	0,20
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84535000	0,50	0,66
TOTAL TRANSPORTE:						18,31

48-55
P.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 8610
 CRED: 38.573
 Rubrica

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2011 01.00.002	DATA:	29/08/2021
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO
PROPOSTANTE:	M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ: 26.264.329/0001-30	SEINFRA	0281 COM DESGASTO
		SEIAP	202012 COM DESGASTO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MED
			REF
			02219
			01/2021
			0,00%
			0,00%

VALOR:	18,31
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR COM ENCARGOS:	18,31
VALOR COM EDI:	23,54

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,97	0,00
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05923553	74,72	4,40
10545 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,83	0,00
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847959	18,31	3,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10321 BLASTER	SEINFRA	H	0,05923553	20,57	1,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59823529	13,21	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					8,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,59	3,21
12507 DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	12,91	0,65
12589 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	7,52	4,06
12328 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,97	0,26
12529 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	3,56	0,21
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00500000	364,43	0,18
TOTAL MATERIAL:					8,34

VALOR:	24,96
VALOR SEM ENCARGOS:	19,06
VALOR COM ENCARGOS:	24,96
VALOR COM EDI:	32,08

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	49,36	0,79
10702 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	123,90	3,23
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	159,65	0,00
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04168667	299,97	12,57
10826 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,21	0,00
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04168667	103,90	4,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,62

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,21	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:					2,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	17.169,20	6,88

49-55
 P.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002	DATA:	29/06/2021
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOM VIAGEM-CE	FONTE:	VERSÃO
PROponente:	M. K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ: 35.864.328/0001-30	SEINFRA:	02&1 COM DESONERAÇÃO
		BRAPI:	20.391.2 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	6,88
-----------------	------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3265	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	24,95
TOTAL SERVIÇO:					27,45

VALOR:	67,90
VALOR SEM ENCARGOS:	49,00
VALOR COM ENCARGOS:	67,90
VALOR COM BDI:	74,44

C3268 - CONCRETO P/VIAS, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10586	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,35
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,81

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,59
TOTAL MATERIAL:					76,20

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,81970000	5,81
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83900000	57,90
TOTAL SERVIÇO:					63,74

VALOR:	231,01
VALOR SEM ENCARGOS:	179,23
VALOR COM ENCARGOS:	231,01
VALOR COM BDI:	297,01

[Handwritten signature]

Marcos Vinícius
 Registro Profissional: 067702303
 CREA: 0179/2003-04
 Engenharia Civil

30-55
[Handwritten mark]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.08.002

DATA: 28/09/2021 BDI: 08,57%

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM FELTA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO CESAR CAUS EM BUA NA GEN-CE

POSTO	VERBA	DATA	PERC.	DATA PER.
SEMPRA	0128.1 COM DESONERAÇÃO	05.10.21	45,00%	12/05/18
SEMPRA	2020/12 COM DESONERAÇÃO	05.10.21	47,70%	01/02/21
	CONDIÇÕES PRÓPRIAS			

PROPOSTA Nº 02 R SERVIÇOS EM CONDIÇÕES E TRANSPORTE ESCOLAR BBUU - CPMR 004.320/2021-01

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.771,02	4.939,41	5.355,51	1.877,10			18.771,02
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	494.187,83	98.837,47	98.837,47	98.837,47	98.837,47	98.837,47	494.187,83
3	BUEIRO	10.580,12	5.290,06	5.290,06				10.580,12
4	SINALIZAÇÃO	9.332,29			2.798,69	2.798,69	3.734,91	9.332,29
5	SERVIÇOS DIVERSOS	13.414,52			1.941,49	4.024,39	7.448,72	13.414,52
		546.295,29	111.640,34	119.518,04	184.395,71	103.661,52	119.519,00	546.295,29

END: AV PRESIDENTE VESEL - Nº 1822 - BARRIO CAUINDEZINH - SALA 01 - CAUINDE-CE
 TELEFONE: (85) 3669-3430
 EMAIL: MKSERVICO@SEMCONTRUCO@GMAIL.COM

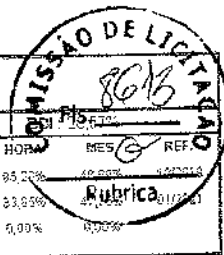
Folha 1

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Responsável Técnico
 Registro Profissional Nº 000768705
 CREA/CE 000000000
 Engenheiro Civil

54-55
[Handwritten initials]

COMPOSIÇÃO DO BDI



	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.09.903	DATA: 29/05/2021		
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	
	PROPOSTANTE:	M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ: 35.864.328/0001-30	SEINFRA	616.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	302012 COM DESONERAÇÃO	MES
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	TOTAL	4,98

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	TOTAL	6,32

I	Impostos	
	PIS	0,88
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

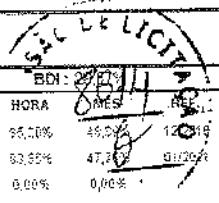
BDI = 29,57%

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

RECEBIMOS DE M. K. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ: 35.864.328/0001-30 o valor de R\$ 1.000,00 (mil reais) referente ao pagamento de honorários advocatícios em virtude da contratação de serviços advocatícios para a defesa dos interesses da Comissão de Licitação nº 2021.07.09.903, em conformidade com o que consta no contrato nº 001/2021.

Marcos Vinícius de Oliveira
 Procurador Jurídico nº 0507922719
 OAB/CE nº 17.092/04
 CPF nº 000.000.000-00

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002	DATA: 28/03/2021	BDI: 2021
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	FONTE VERSÃO HORA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 93,50% 45,00 SINAPI 2020.12 COM DESONERAÇÃO 63,50% 47,76 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	120 91200
PROPONENTE:	M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ: 35.854.328/0001-30		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,86	16,80

B	GRUPO B		
B1	Reposou Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,90	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	0,08
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

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,76%

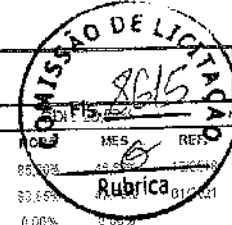
A + B + C + D

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 CNPJ: 35.854.328/0001-30
 Rua ...
 Boa Viagem - Ceará

Licença de Licitação nº 01.010/2021
 Objeto: ...
 CNPJ: 35.854.328/0001-30
 Boa Viagem - Ceará

53-55
P.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021 07.06.002	DATA: 29/06/2021	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO
PROPONENTE:	M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR SIRELI - CNPJ: 29.884.329/0001-39	SEINFRA	016.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	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	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,80	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	2,93
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 = 46,69%

A + B + C + D



M		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS			
DESCRIÇÃO:	ROMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.00.002	DATA:	30/06/2021	BDI:	32,57%
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CERRADÃO EM BOM VIAGEM-CE	FONTE:	VERBA	PARA	USA
PROPOSTOR:	M R SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - CNPJ: 35.941.338/0001-30	SEINFRA	DES.1 COM PERORERAÇÃO	65,50%	10/2015
		SINAPI	SINAPI COM RECONSTRUÇÃO	65,50%	47.79%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Q	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	CLASSIF. 15	CL
0016	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 30x30x10 (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	8.740,22	32,45	283.916,71	65,65	69,65	A
94373	ASSENTAMENTO DE ALISA (MIO-PI) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x10x20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	2.731,32	22,97	39.232,22	10,30	75,99	B
94397	EXECUÇÃO DE SAPIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA BILGOC EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	2.701,22	28,94	79.044,49	14,47	80,48	C
195576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AFOFOSO. AF_11/2016	SINAPI	SERVICO	M2	10.582,82	1,63	17.217,97	3,16	65,61	C
02447	LIMPEZA DE RISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	10.652,22	1,27	13.414,43	2,46	65,67	C
03565	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	SERVICO	M2	15,82	576,72	9.028,79	1,65	67,72	C
13559203	BÓCA PARA REJUNTO SIMPLER TUBULAR, DIÂMETRO 40,50 CM, EM CONCRETO CÍCLOGRICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, ENROLUNDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	1.695,13	6.782,52	1,24	66,95	C
92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ARREBENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	16,00	227,24	3.795,84	0,70	69,65	C
01927	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	5,00	142,51	712,55	0,13	69,62	C
99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	SERVICO	M	1.595,65	0,51	814,40	0,13	69,64	C
091001	PLACA ERIALTAADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 40x25CM	PRÓPRIA	GERAL	M2	5,00	90,76	453,80	0,06	66,66	C

Valor total do Orçamento 546.295,26

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 MRSERVICO@SEMOCENTRUCO@GMAIL.COM

55 -
[Handwritten mark]

CARTA PROPOSTA

A prefeitura municipal de Boa Viagem - Ceará

Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS Nº TP:2021.07.06.002

MUNICÍPIO: Boa Viagem - Ceará

Prezados (as) Senhores (as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002**, cujo é a Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em diversas ruas do Bairro César Cais, conforme PT nº 1074268-27 com Ministério do Desenvolvimento Regional, junto a Secretária de Infraestrutura e Recursos Hídricos do Município de Boa Viagem/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 580.512,62 (Quinhentos e Oitenta mil e Quinhentos e Doze Reais e sessenta e Dois centavos)**, com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta dias).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. Antônio Marcos Paulino Magalhães, portador da carteira de identidade nº 2005009189221 e CPF nº038.172.183-38 como representante legal desta empresa.

Informamos que essa proposta tem validade de 60 (sessenta) dias corridos a contar da abertura da licitação, e prazo de execução conforme o edital.

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. M. PAULINHO MAGALHÃES M. E.
CNPJ: 27.361.983/0001-48
Antônio Marcos Paulino Magalhães
CPF: 038.172.183-38
Titular da Empresa

RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR CALS CONFORME PT Nº 1074288-77 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	DATA: 30/06/2021 BOM: 8618	HORA: 48,69%	REF: 12/2018
	LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM / CE	FONTE: SCINTLA 828.1 COM DESONERAÇÃO 93,20% SRVAP 2820/12 COM DESONERAÇÃO 93,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	VERSÃO: 48,69% 47,76% 0,00%	RUBRICA:

1	AV. PE. PAULO DE ALMEIDA - CESAR CALS	266.848,26	45,97%
2	RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA - CESAR CALS	78.944,07	13,60%
3	RUA AGOSTINHO GONÇALVES - CESAR CALS	130.225,01	22,43%
4	RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO - CESAR CALS	104.495,28	18,00%
VALOR TOTAL:		580.512,62	100,00%

Quinhentos e oitenta mil, quinhentos e doze reais e sessenta e dois centavos.

fl.
Al

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR CALS, CONFORME PT Nº 1074266-27 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				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM / CE				
CONSTRUTORA:	SEINFRA	DATA:	30/08/2021	BDI:	28,57%
SINAPI:	028,1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	028,1	MOIDA:	85,20%
SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		FEEL:	48,69%
				FEEL:	47,76%

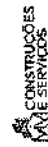
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	123,99	35,42	159,41	956,46
1.2	99064	LODAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.365,66	0,12	0,09	0,41	559,92
1.3	100574	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	10.562,62	1,12	0,32	1,44	15.210,17
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.749,22	27,36	7,82	35,18	342.768,48
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE BUJA (MEO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X150X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	2.731,32	28,25	8,07	36,32	99.209,54
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLIBADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	2.731,32	24,07	7,11	31,18	87.347,61
3	BUEIRO								
3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	16,00	204,63	58,46	263,09	4.209,44
3.2	73856/033	BEDA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UM	4,00	1.247,45	356,40	1.603,85	6.415,40
4	SINALIZAÇÃO								
4.1	CPU/00,01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	5,00	54,16	15,53	69,69	349,46
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	15,82	495,66	141,61	637,27	10.081,67
5	SERVIÇOS DIVERSOS								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.562,62	0,09	0,28	1,27	13.434,53
								VALOR TOTAL:	580.612,62

Quinhentos e oitenta mil, quinhentos e doze reais e sessenta e dois centavos.



(Handwritten signatures)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



MAVE SERVIÇOS
CONSTRUÇÕES

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR CALS, CONFORME IPT Nº 1074283-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROPOSTA.

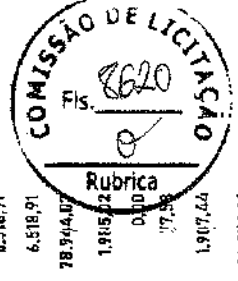
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE

DATA: 30/04/2021
EDI: 28,57%

SEINFRA: 028.4 COM DESONERAÇÃO 85,21% 48,85%
SINAPI: 020/012 COM DESONERAÇÃO 83,81% 47,71%
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MES: 12/2/18
DATA RESP: 01/02/21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	CJM BDI	
1	AV. PE PAULO DE ALMEIDA - CESAR CALS								266.848,26
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								8.837,88
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	123,99	35,42	151,41	956,66
1.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	590,00	0,32	0,69	0,41	251,90
1.1.3	100376	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	5.133,00	1,12	0,32	1,44	7.391,52
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								248.719,22
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.779,00	27,36	7,52	35,18	168.185,22
1.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRESHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 10X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USD VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.180,00	28,25	8,17	26,32	42.837,60
1.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA EM LOCO EM TRESHO RETO, 30 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.180,00	24,87	7,11	31,98	37.736,40
1.3	SUBIRO								0,00
1.3.1	92314	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,00	204,63	58,46	263,09	0,00
1.3.2	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = Ø100M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL, REATERRO FAZIDA E TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00	1.267,45	356,40	1.603,85	0,00
1.4	SINALIZAÇÃO								3.010,25
1.4.1	CPUJ0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	54,36	15,53	69,89	139,79
1.4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	495,66	141,41	637,27	2.890,46
1.5	SERVIÇOS DIVERSOS								6.518,91
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE FISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.133,00	0,99	0,28	1,27	6.518,91
2	RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA - CESAR CALS								78.944,07
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.915,22
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,99	35,42	151,41	0,00
2.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	189,23	0,32	0,69	0,41	17,58
2.1.3	100376	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.324,61	1,12	0,32	1,44	1.910,44
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								68.484,26
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.211,07	27,36	7,52	35,18	42.665,44



Handwritten signatures and initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

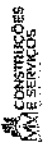
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	FONTES		DATA	BOM.	MORA.	MORA.	DATA DEP.
						SINAPI	SEINFRA					
2.2.2	94273 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LISA EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO CESAR CALS, CONFORME IPT Nº 17428-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROPOSTA. AF_06/2016	M	378,46	28,25	10.680,67	SINAPI	SEINFRA	28/01/2021	36,32	28,07%	13.745,67	
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	378,46	24,87	9.410,15	SINAPI	SEINFRA	28/01/2021	31,98	48,85%	12.103,15	
2.3	BUEIRO				5.312,42						5.312,42	
2.3.1	92214 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FURNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,00	204,63	1.637,04	SINAPI	SEINFRA	28/01/2021	263,09		2.104,72	
2.3.2	73856/003 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	2,00	1.247,45	2.494,90	SINAPI	SEINFRA	28/01/2021	1.603,85		3.217,70	
2.4	SINALIZAÇÃO				1.510,12						1.510,12	
2.4.1	CPJ/001 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,00	54,36	54,36	PRÓPRIA	SEINFRA	28/01/2021	63,89		69,89	
2.4.2	C3153 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	495,66	1.120,19	SEINFRA	SEINFRA	28/01/2021	637,27		1.460,23	
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS				1.692,25						1.692,25	
2.5.1	C3447 LIMPEZA DE FISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.324,61	0,99	1.311,36	SEINFRA	SEINFRA	28/01/2021	1,27		1.312,63	
3	RUA AGOSTINHO GONÇALVES - CESAR CALS				130.235,01						130.235,01	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.316,80						3.316,80	
3.1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	123,99	0,00	SEINFRA	SEINFRA	28/01/2021	159,41		0,00	
3.1.2	99164 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	300,00	0,32	96,00	SINAPI	SEINFRA	28/01/2021	6,41		131,20	
3.1.3	100576 REGULIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.340,00	1,12	2.620,80	SINAPI	SEINFRA	28/01/2021	1,44		3.225,60	
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				115.708,64						115.708,64	
3.2.1	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TRISCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.146,00	27,36	58.713,60	SEINFRA	SEINFRA	28/01/2021	39,18		72.048,64	
3.2.2	94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 10CX15CX30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	140,00	28,25	3.955,00	SINAPI	SEINFRA	28/01/2021	34,32		23.274,90	
3.2.3	94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	640,00	24,87	15.924,80	SINAPI	SEINFRA	28/01/2021	31,98		20.407,25	
3.3	BUEIRO				5.312,42						5.312,42	
3.3.1	92214 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FURNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,00	204,63	1.637,04	SINAPI	SEINFRA	28/01/2021	263,09		2.104,72	
3.3.2	73856/003 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	2,00	1.247,45	2.494,90	SINAPI	SEINFRA	28/01/2021	1.603,85		3.217,70	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 CONSTRUTORA M&E SERVIÇOS	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LUSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CAIS, CONFORME IPT Nº 107493-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIGÊNCIA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROPOSTA.	DATA: 30/04/2021	BOI: 28.87%
	LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CÉSAR CAIS - BOA VIGÊNCIA/CE	FONTE: SEMIFRA	VERBA: VERBA
		SINAPI:	DATA INF: 12/2/16
			COM DESONERAÇÃO: 85,20%
			COM DESONERAÇÃO: 83,83%
			COM DESONERAÇÃO: 47,72%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:
			VALOR TOTAL: 2.980,38


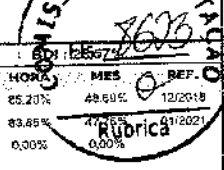
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TIPO	ORÇAMENTO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
3.4	SINALIZAÇÃO								2.980,38
3.4.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,00	54,36	15,53	69,89		69,89
3.4.2	C3153	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,52	495,66	141,61	637,27		2.860,46
3.8	SERVIÇOS DIVERSOS								2.874,80
3.8.1	C3147	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.240,00	0,99	0,78	1,27		2.874,80
4	RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO - CÉSAR CAIS								104.495,28
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.794,85
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	123,99	35,42	155,41		0,00
4.1.2	99164	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M	366,43	0,32	0,69	0,61		109,24
4.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	1.865,01	1,12	0,82	1,44		2.635,61
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								96.581,52
4.2.1	C2196	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LUSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.705,15	21,36	7,82	35,18		59.937,18
4.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X130X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_04/2016	M	532,86	28,25	8,67	36,32		19.353,48
4.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_04/2016	M	332,86	24,87	7,11	31,98		17.040,86
4.3	BUEIRO								0,00
4.3.1	92114	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BARRIL NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	0,00	204,63	58,46	263,09		0,00
4.3.2	73856/003	BCCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CIRCULAR, INCLUINDO FORMAS, ESCAVADA, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL, REATERRO JAÍDA E TRANSPORTE.	UN	0,00	1.247,45	356,40	1.603,85		0,00
4.4	SINALIZAÇÃO								2.980,35
4.4.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,00	54,36	15,53	69,89		19,92
4.4.2	C3153	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,52	495,66	141,61	637,27		2.860,46
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS								2.308,56
4.5.1	C3147	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.865,01	0,99	0,28	1,27		2.308,56
									588.512,62

Contingents e oficinas mil, quinhentos e doze reais e sessenta e dois centavos.





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 1074268-27 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	DATA: 30/06/2021																			
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF. O</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48.60%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,75%</td> <td>01/2021</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. O	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48.60%	12/2018	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,75%	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. O																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48.60%	12/2018																		
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,75%	01/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			

1.1.1. 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	24,70	25,20
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,99	15,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,25	55,12
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,39	1,26
TOTAL MATERIAL:						97,57
VALOR COM ENCARGOS:						128,99
VALOR BDI (28,57%):						35,42
VALOR COM BDI:						164,41

1.1.2. 99864 - 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	6,30	0,32
TOTAL SERVICOS:					0,32	
VALOR COM ENCARGOS:					0,32	
VALOR BDI (28,57%):					0,09	
VALOR COM BDI:					0,41	

1.1.3. 180576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	140,10	0,14
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	26,52	0,19
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	109,81	0,01
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	35,76	0,29
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	103,56	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	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	29,80	0,18
TOTAL SERVICOS:					1,12	
VALOR COM ENCARGOS:					1,12	
VALOR BDI (28,57%):					0,32	
VALOR COM BDI:					1,44	

1.2.1. 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	17,88	0,89
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	57,59	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,47	

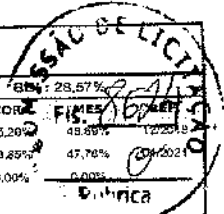
(85) 9 9989.5694

RAIMUNDO ALCONFORADO, 341 - LOJ. A - CANINDÉ / CE




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS. CONFORME PT Nº 1074208-27 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	DATA: 30/06/2021	BBM: 28,57%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM / CE	FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	COMPRIM: 12201,6
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA: 09/2021



MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,27	5,14
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	49,80	7,47
TOTAL MATERIAL:						12,61
VALOR COM ENCARGOS:						27,36
VALOR BDI (28,57%):						7,82
VALOR COM BDI:						35,18

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_04/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	62,58	0,44
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	14,05	14,12
TOTAL MATERIAL:						14,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	360,67	0,72
TOTAL SERVICIO:						13,69
VALOR COM ENCARGOS:						28,25
VALOR BDI (28,57%):						8,07
VALOR COM BDI:						36,32

1.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_04/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	62,58	0,63
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,09	0,42
30006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	12,78	1,08
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	210,47	7,79
TOTAL MATERIAL:						9,92



SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 SERVICIO:						14,95
VALOR COM ENCARGOS:						24,87
VALOR BDI (28,57%):						7,11
VALOR COM BDI:						31,98


1.3.1. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	145,63	150,00
TOTAL MATERIAL:						150,00

(85) 9 9989.5694

RAIMUNDO ALCONFORADO, 341 - LOJ. A - CANINDÉ / CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA YOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 1074288-27 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	DATA : 30/06/2021 BDI : 28,57%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM / GE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,20% MES: 01/2021 REF: 01/2021 RÚBRICA: 01/2021

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	SINAPI	CHP	0,13600000	93,36	12,70
5632	SINAPI	CHI	0,29700000	37,40	10,73
88246	SINAPI	H	0,64000000	13,37	8,55
88316	SINAPI	H	1,28000000	14,32	18,32
88629	SINAPI	M3	0,01200000	360,67	4,33
TOTAL SERVIÇO:					54,63
VALOR COM ENCARGOS:					204,63
VALOR BDI (28,57%):					58,46
VALOR COM BDI:					263,09

1.3.2. 73866/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73361	SINAPI	M3	0,70200000	270,67	268,51
92411	SINAPI	M2	7,46000000	100,08	746,62
93358	SINAPI	M3	0,91200000	42,28	38,48
101792	SINAPI	M3	20,06000000	9,66	193,83
TOTAL SERVIÇO:					1.247,46
VALOR COM ENCARGOS:					1.247,46
VALOR BDI (28,57%):					356,40
VALOR COM BDI:					1.603,85

1.4.1. CPU/0001 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

VALOR COM ENCARGOS:	54,36
VALOR BDI (28,57%):	15,53
VALOR COM BDI:	69,89

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

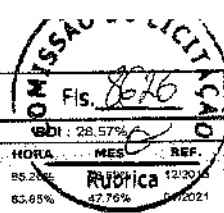
IPAVIMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,90000000	27,36	24,62
10703	SEINFRA	H	0,10000000	76,98	7,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					32,32
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	SEINFRA	M	3,00000000	13,98	41,93
12525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,36	0,72
12526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,63	1,89
12542	SEINFRA	M	1,00000000	6,12	6,12
12695	SEINFRA	M2	1,00000000	393,86	393,86
TOTAL MATERIAL:					444,51
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(85) 9 9989.5694

RAIMUNDO ALCONFORADO, 341 - LOJ. A - CANINDÉ / CE

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR CALS. CONFORME PT N° 1074268-27 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	DATA : 30/06/2021	GDI : 28,57%			
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,21%	12/2014	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM / CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,01800000	213,20	3,84
					TOTAL SERVIÇO:	3,84
					VALOR COM ENCARGOS:	493,66
					VALOR BDI (28,57%):	161,61
					VALOR COM BDI:	637,27

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	13,21	0,99
			TOTAL MAO DE OBRA:	0,99
			VALOR COM ENCARGOS:	0,99
			VALOR BDI (28,57%):	0,28
			VALOR COM BDI:	1,27

Handwritten signature

(85) 9 9989.5694

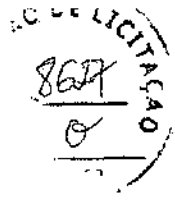
RAIMUNDO ALCONFORADO, 341 - LOJ. A - CANINDÉ / CE

Handwritten signature

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR CALS, CONFORME P.T. Nº 1674288-27 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	DATA: 30/09/2021	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BOM: 28,57%	MES:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM / CE				
		FONTE:	RECURSOS:	HORA:	MES:
		SINAPI	COM DESONERAÇÃO	83,20%	48,69%
			COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%	3,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.726,55	40,00%	50,00%	10,00%		
			6.690,62	8.363,28	1.672,66		
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	529.315,63	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			105.863,13	105.863,13	105.863,13	105.863,13	105.863,13
3	BUEIRO	10.624,84	50,00%	50,00%			
			5.312,42	5.312,42			
4	SINALIZAÇÃO	10.431,07			30,00%	30,00%	40,00%
					3.129,32	3.129,32	4.172,43
1	SERVIÇOS DIVERSOS	13.414,53			10,00%	30,00%	60,00%
					1.341,45	4.024,36	8.048,72
			117.866,17	119.538,82	112.006,56	113.016,81	118.084,27
			117.866,17	237.404,99	349.411,54	462.428,35	580.512,62



INSCRIÇÃO Nº 8628
 Fls. 8628
 Rubrica
 NRE nº 1022018
 01/2021

Total parcela

100,00%
 16.726,55
 100,00%
 529.315,63
 100,00%
 10.624,84
 100,00%
 10.431,07
 100,00%
 13.414,53
 580.512,62


(85) 9 9989.5694

RAIMUNDO ALCONFORADO, 341 -- LOJ. A -- CANINOPÉ / CE

H

R

ISSUE DE LICITACAO
 FIS. 869

COMPOSIÇÃO DO BDI			Preço																								
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS. CONFORME PT Nº 1074268-27 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 DESTE PROCESSO	DATA: 30/05/2021	BDI: 28,57%																							
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM / CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.4</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202010</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,20%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.4	COM DESONERAÇÃO	88,20%	48,69%	12/2018	SEINFRA	202010	COM DESONERAÇÃO	88,20%	47,76%	04/2021			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	026.4	COM DESONERAÇÃO	88,20%	48,69%	12/2018																						
SEINFRA	202010	COM DESONERAÇÃO	88,20%	47,76%	04/2021																						
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																							

COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
	TOTAL	3,00
B	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	6,00
	TOTAL	6,00
DI	DESPESAS INDIRETAS	
S + G	Garantias/seguros	0,32
R	Riscos	0,96
DF	Despesas financeiras	1,02
	TOTAL	2,30
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,20%, SEMPRE QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,57%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

RUBRICA

	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA: TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR CALS, CONFORME PT Nº 1074268-27 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 DESTE PROCESSO	DATA: 20/08/2021	BDI: 28,57%																				
	LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM / CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>46,89%</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>01/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,60%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,89%	12/2018	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,25%	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,60%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,89%	12/2018																			
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,25%	01/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,60%																				

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
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

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

A + B + C + D

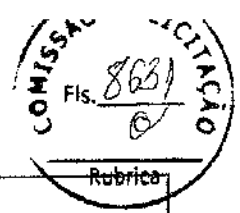


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR GALS, CONFORME PT Nº 1074268-27 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	DATA: 20/09/2021	BDI: 28,57%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CÉSAR GALS - BOA VIAGEM / CE	FONTE	VERSÃO	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20% MES: 48,69% REF: 12/2015
			SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 23,85% MES: 47,78% REF: 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
	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	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

Handwritten signatures and initials.



ESTRUTURAL
ENGENHARIA



À Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão permanente de licitação
Ref.: Tomada de Preços nº 2021.07.06.002

CARTA PROPOSTA

Presados(as) Senhores(as)


Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002, cujo o objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 1074268-27 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, pelo preço global de R\$ 635.367,62 (Seiscentos e Trinta e Cinco Mil Trezentos e Sessenta e Sete reais e Sessenta e Dois centavos), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Álvaro Rodrigo Bezerra, Carteira de Identidade nº 200500954647 expedida em 19/03/2005, Órgão Expedidor SSP e CPF nº 008.621.113-74, como representante legal desta empresa.

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

Finalizamos, 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.

BOA VIAGEM - CE, 30 de junho de 2021


ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
CNPJ Nº 25.238.571/0001-90
ÁLVARO RODRIGO BEZERRA
ADMINISTRADOR



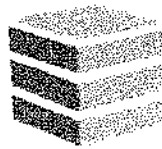
ESTRUTURAL
ENGENHARIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE	DATA:	30/06/2021	BDI:	28,57%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	49,66%	DATA REF.:	12/2018
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BARRIO CESAR CALS - BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2200-12 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	63,85%	47,76%	01/2021				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO		PREÇO TOTAL R\$	
						UNITÁRIO R\$	SEM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						16.581,68	20.402,24
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,38		878,28	1.129,20
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.365,86	0,39		532,61	682,63
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	10.562,62	1,37		14.470,79	18.590,21
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						448.392,34	578.490,53
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.743,22	29,93		291.614,57	374.919,11
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_09/2016	SINAPI	M	2.731,32	31,13		85.025,99	109.207,43
2.3	84287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	SINAPI	M	2.731,32	26,27		71.751,78	92.263,99
3		BUEIRO						18.178,28	15.086,24
3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	16,00	246,80		3.950,40	5.076,04
3.2	73855/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	4,00	1.556,97		6.227,86	8.007,20
4		SINALIZAÇÃO						18.052,62	12.924,72
4.1	COMP-36186487	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	5,00	67,86		339,30	436,25
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	15,82	613,99		9.713,32	12.485,47
5		SERVIÇOS DIVERSOS						9.717,61	12.463,89
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.562,62	0,52		5.717,81	12.463,89
								VALOR BDI:	141.146,09
								TOTAL:	494.222,53
								ORÇAMENTO:	494.222,53
								VALOR TOTAL:	636.387,62

Seiscentos e Trinta e Cinco Mil Trezentos e Sessenta e Sete reais e Sessenta e Dois centavos



ESTRUTURAL
ENGENHARIA



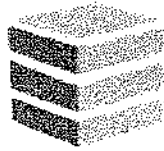
RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE	DATA :	30/08/2021	BDI : 28,57%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.402,24	3,21
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	576.480,53	90,73
3	BUEIRO	13.088,24	2,06
4	SINALIZAÇÃO	12.524,72	2,03
5	SERVIÇOS DIVERSOS	12.463,89	1,96
	VALOR BDI TOTAL:	141.145,09	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	494.222,53	
	VALOR TOTAL:	635.367,62	

Seiscentos e Trinta e Cinco Mil Trezentos e Sessenta e Sete reais e Sessenta e Dois centavos

ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
Eng. *[Assinatura]* do Bezerra
RNP-001396859-1



ESTRUTURAL
ENGENHARIA EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE	DATA:	30/06/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2020/12 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	12,29	24,58
TOTAL MAO DE OBRA:					24,58
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	30,84	31,46
11100	SEINFRA	L	1,00000000	19,98	19,98
11691	SEINFRA	M	4,50000000	15,29	68,81
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	10,47	1,57
TOTAL MATERIAL:					121,80
VALOR:					146,38

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99068	SINAPI	UN	0,05000000	7,86	0,39
TOTAL SERVICO:					0,39
VALOR:					0,39

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5905	SINAPI	CHI	0,00700000	39,16	0,28
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	175,08	0,17
5934	SINAPI	CHI	0,00800000	48,51	0,39
5932	SINAPI	CHP	0,00810000	137,24	0,01
44	SINAPI	CHI	0,00600000	37,65	0,22
73436	SINAPI	CHP	0,00200000	130,87	0,26
BB316	SINAPI	H	0,00800000	19,32	0,10
TOTAL SERVICO:					1,37
VALOR:					1,37

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	22,45	1,12
10726	SEINFRA	H	0,91000000	71,93	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,84
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	16,58	4,97
12543	SEINFRA	H	0,80000000	12,29	7,37
TOTAL MAO DE OBRA:					12,34
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1A



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	42,78		8,42
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	62,17		9,33
TOTAL MATERIAL:					16,75
VALOR:					29,93

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	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	79,05	0,55
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00600000	17,66	17,63
TOTAL MATERIAL:					18,18
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200000	449,85	0,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	17,31	6,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	13,32	5,24
TOTAL SERVIÇO:					12,95
VALOR:					31,13

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)

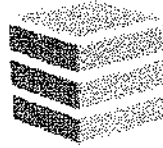
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	79,05	0,79
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	262,73	9,72
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	2,68	0,53
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08380000	16,20	1,34
TOTAL MATERIAL:					12,38
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	17,31	7,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	13,32	6,04
TOTAL SERVIÇO:					13,89
VALOR:					26,27

3.1. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,03000000	181,82	187,27
TOTAL MATERIAL:					187,27
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01200000	449,85	5,39
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64000000	12,44	7,96
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,28700000	46,68	13,39
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,13600000	116,58	15,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28000000	13,32	17,04
TOTAL SERVIÇO:					58,63
VALOR:					246,90

3.2. 73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE (UNI)

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,99200000	337,81	335,10
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,91200000	52,69	48,05



ESTRUTURAL
ENGENHARIA



ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	M3	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	20,08000000	12,06	241,92
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,48000000	124,92	931,90
TOTAL SERVIÇO:						1.566,97
VALOR:						1.566,97

4.1. COMP-38188487 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-001143	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	67,88	67,88
TOTAL GERAL:						67,88
VALOR:						67,88

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	34,15	30,74
103	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	98,13	9,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						40,35
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,58	1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,29	12,29
TOTAL MAO DE OBRA:						13,95
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,45	0,90
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,78	2,34
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	491,65	491,65
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,45	62,35
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,64	7,64
TOTAL MATERIAL:						554,89
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	268,75	4,80
TOTAL SERVIÇO:						4,80
VALOR:						613,99

6.1. 147 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,29	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						0,92
VALOR:						0,92

ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
Eng. Alex Roberto Baretta
RFP-061396858-1



ESTRUTURAL
ENGENHARIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE		DATA: 30/06/2021	BDI: 28.57%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2010
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMP-38186487 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-001143	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	67,88	67,88
					TOTAL GERAL:	67,88
					VALOR:	67,88

[Handwritten Signature]
ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
Eng. *[Handwritten Name]* Rodrigo Bezerra
RFP-061308858-1



ESTRUTURAL
ENGENHARIA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE	DATA:	30/06/2021	BDI:	28,57%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	63,81%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

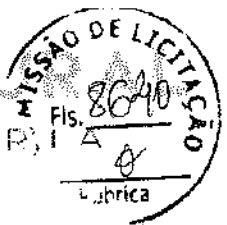
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.402,24	40,00% 8.160,90	50,00% 10.201,12	10,00% 2.040,22			100,00% 20.402,24
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	576.490,53	20,00% 115.298,11	20,00% 115.298,11	20,00% 115.298,11	20,00% 115.298,11	20,00% 115.298,09	100,00% 676.490,53
3	BUEIRO	13.086,24	50,00% 6.543,12	50,00% 6.543,12				100,00% 13.086,24
4	SINALIZAÇÃO	12.924,72			20,00% 3.877,42	30,00% 3.877,42	40,00% 5.169,88	100,00% 12.924,72
5	SERVIÇOS DIVERSOS	12.463,89			10,00% 1.246,39	30,00% 3.739,17	60,00% 7.478,33	100,00% 12.463,89
		835.367,62	130.002,13	132.042,36	122.462,14	122.914,70	127.946,30	835.367,62
			130.002,13	262.044,48	384.506,62	507.421,32	635.367,62	

Valdo TB

ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
Eng. Alvaro Rodrigo Bezerra
R44-061396858-1



ESTRUTURAL
ENGENHARIA EIRELI



COMPOSIÇÃO DO BDI		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE	DATA : 30/06/2021 BDI : 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE	FONTE VERSÃO HORA MES REP...
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 83,20% 48,69% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 01/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	TOTAL	4,98

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	TOTAL	6,32

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,57%

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

ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
Eng. Alvaro Rodrigo Bezerra
RNP-061396858-1



ESTRUTURAL
ENGENHARIA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE	DATA :	30/06/2021	BDI : 28,57%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	12/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	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	6,00	6,00
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	6,33
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	0,08
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	4,86	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

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



ESTRUTURAL
ENGENHARIA



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

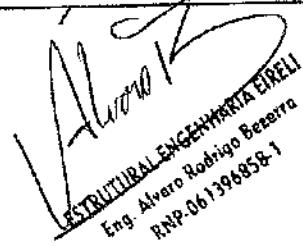
B	GRUPO B	17,85	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feridos	0,92	0,71
B3	Auxílio - Enfermidade	10,83	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,08
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,09
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	9,18	7,07
B9	Férias Gozadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade	44,97	16,84
TOTAL		17,85	16,84

C	GRUPO C	5,60	4,31
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,40	3,38
C3	Férias Indenizadas	4,81	3,70
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,47	0,38
C5	Indenização Adicional	15,41	11,86
TOTAL		5,60	4,31

D	GRUPO D	7,55	2,83
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,47	0,38
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,02	3,19
TOTAL		7,55	2,83

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

A + B + C + D


ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
Eng. Alvaro Roberto Bezerra
RNP-061396858-1



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

CARTA PROPOSTA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002/2021

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 1074268-27 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.

PROponente: MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI
CNPJ: 25.234.497/0001-93
Endereço: RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP: 60200-000 - NOVA RUSSAS-CEARÁ
BANCO DO BRASIL; AGÊNCIA: 1409-5; CONTA CORRENTE: 34836-8;

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI, INSCRITA NO CNPJ Nº 25.234.497/0001-93, VEM PERANTE A ESTA COMISSÃO APRESENTAR A VOSSA SENHORIA A PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002/2021, CUJO OBJETO SUPRACITADO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 656.765,28 (SEISCENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, SETECENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS, OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 2005014046069 SSP-CE, CPF Nº 031.453.863-10, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA;

DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI Nº 8.666/93, COM AS ALTERAÇÕES DA LEI Nº 8.883/94, ATUALIZADA PELA LEI Nº 9.648/98 DE 27/05/98 E AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NA TOMADA DE PREÇOS;

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO;


ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU OMISSÃO QUE VENHAM A SER VERIFICADOS NA PREPARAÇÃO DA MESMA E DECLARAMOS AINDA QUE, TEMOS PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES EM QUE SE DESENVOLVERÃO OS TRABALHOS E CONCORDAMOS COM TOTALIDADE DAS INSTRUÇÕES E CRITÉRIOS DE QUALIFICAÇÃO DEFINIDOS NO EDITAL;

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA 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;

DECLARAMOS QUE, OS PREÇOS COTADOS INCLUEM TODOS OS CUSTOS E DESPESAS NECESSÁRIAS AO CUMPRIMENTO INTEGRAL DAS OBRIGAÇÕES DECORRENTES DA AQUISIÇÃO;

FINALIZAMOS, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

NOVA RUSSAS - CEARÁ, 29 DE JUNHO DE 2021.


FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO
TITULAR ADMINISTRADOR | CPF 031.453.863-10
MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
CNPJ 25.234.497/0001-93


VITOR RÔMULO SARRIGURE CAVALCANTE
ENG. CIVIL - CREA-CE-16123/D - RNP 0680784818
MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
CNPJ 25.234.497/0001-93



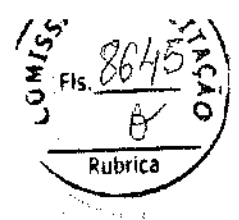
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE
 DATA: JUNHO DE 2021
 RDI = 28,57% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%; 47,76% E 83,85%
 TABELA FONTE: SEMINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA - SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO

RESUMO		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL
1.0	AV. R. PAULO DE ALMEIDA - BAIRRO CESAR CALS	802.047,77
2.0	RUA JOSE PEDRO DE SOUSA - BAIRRO CESAR CALS	90.108,48
3.0	RUA AGOSTINHO GONÇALVES - BAIRRO CESAR CALS	149.210,90
4.0	RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO - BAIRRO CESAR CALS	116.396,18
TOTAL GERAL		658.765,28
SESCENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, SETECENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS		

Francisco Rodrigues de Menezes
 FRANCISCO RODRIGUES DE MENEZES
 TITULAR ADMINISTRADOR - CPF 081.353.663-11
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-55

Vitor Azm Sartore Cavallante
 VITOR AZM SARTORE CAVALLANTE
 ENG. CIVIL - CREA-CE 45125-D - ROP 060678-9/18
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-55



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE
 DATA: JUNHO DE 2021
 UDI = 28,57% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% / 47,76% e 83,85%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA - SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1				M²	6,00	150,96	194,09	1.164,54	0,18 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M	1.365,66	0,42	0,54	737,46	0,11 %
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M²	10.562,62	1,41	1,81	19.118,34	2,90 %
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²				597.649,52	90,72 %
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
2				M²	9.742,21	31,05	39,91	388.940,34	59,04 %
2.1	C2096	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M	2.731,32	32,16	41,35	112.940,08	17,14 %
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X18X90 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2015	M	2.731,32	27,27	35,06	95.750,08	14,54 %
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M				13.511,28	2,05 %
BUEIRO									
3				M	15,00	252,68	324,87	5.197,92	0,78 %
3.1	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	UN	4,00	1.616,51	2.078,35	8.114,44	1,26 %
3.2	71856/003	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, ENCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.					13.169,55	2,03 %
SINALIZAÇÃO									
4				M²	5,00	69,06	88,82	444,10	0,07 %
4.1	COTACÃO 19	PROPRIO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM	M²	15,82	626,64	804,39	12.725,45	1,93 %
4.2	C3863	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M²				13.414,63	2,04 %
SERVIÇOS DIVERSOS									
5				M²	10.562,62	0,99	1,27	13.414,38	2,04 %
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA ORGANIZADA						

VALOR TOTAL GERAL: 658.765,28

SESCENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, SETECENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E QUINTE E OITO CENTAVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: AV. PE. PAULO DE ALMEIDA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE
 DATA: JUNHO DE 2021
 UDI = 28,57% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% / 47,76% e 83,85%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA - SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DESCRITIVA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1				M²	6,00	150,96	194,09	1.164,54	0,39 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M	590,00	0,42	0,54	315,60	0,11 %
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M²	5.133,00	1,41	1,81	9.291,72	3,08 %
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²				280.541,40	93,81 %
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
2				M²	4.779,00	31,05	39,92	190.777,68	63,10 %
2.1	C2096	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M	1.180,00	32,16	41,35	48.793,00	16,15 %
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X18X90 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2015	M	1.180,00	27,27	35,06	41.370,80	13,70 %
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M				0,00	0,00 %
BUEIRO									
3				M	0,00	252,68	324,87	0,00	0,00 %
3.1	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM						



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

		BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015							
3.2	73856/003	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	0,00	1.615,52	2.078,36	0,00	0,00 %
		SINALIZAÇÃO						3.813,45	1,26 %
4.1	COTAÇÃO 19	PRÓPRIO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM	M²	2,00	69,08	88,82	177,64	0,06 %
4.2	C3553	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M²	4,52	625,64	804,39	3.635,94	1,20 %
		SERVIÇOS DIVERSOS						6.518,91	2,18 %
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	5.133,00	0,99	1,27	6.518,91	2,16 %
VALOR TOTAL GERAL:								302.047,77	
TREZENTOS E DOIS MIL E QUARENTA E SETE REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS									

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBRAS: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA - BAIRRO CESAR CAIS - BOA VIAGEM/CE
 DATA: JUNHO DE 2021
 BDI = 28,57% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%; 47,76% E 83,85%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA - SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DESCRITIVA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%
		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.499,72	0,83 %
1.1	C1327	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	0,00	190,96	194,09	0,00	0,00 %
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	189,23	0,42	0,54	102,18	0,03 %
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M²	1.324,51	1,41	1,81	2.397,54	0,79 %
		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						77.264,04	25,58 %
2.1	C1326	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADORNADO)	M²	1.211,07	31,05	35,52	42.345,91	13,91 %
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE LAJA (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	378,46	32,16	41,35	15.649,32	5,18 %
2.3	94267	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARNETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LUGAR EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 05/2016	M	378,46	27,27	25,06	13.168,61	4,39 %
		BUEIRO						6.755,68	2,24 %
3.1	97214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	8,00	252,98	324,67	2.598,96	0,86 %
3.2	73856/003	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	2,00	1.615,52	2.078,36	4.156,72	1,38 %
		SINALIZAÇÃO						1.905,74	0,63 %
4.1	COTAÇÃO 19	PRÓPRIO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM	M²	1,00	69,08	88,82	88,82	0,03 %
4.2	C3553	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M²	2,26	625,64	804,39	1.817,92	0,60 %
		SERVIÇOS DIVERSOS						1.682,25	0,56 %
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	1.324,61	0,99	1,27	1.682,25	0,55 %
VALOR TOTAL GERAL:								90.108,42	
NOVENTA MIL, CENTO E OITO REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS									

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBRAS: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA AGOSTINHO GONÇALVES - BAIRRO CESAR CAIS - BOA VIAGEM/CE
 DATA: JUNHO DE 2021
 BDI = 28,57% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%; 47,76% E 83,85%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA - SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DESCRITIVA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%
		SERVIÇOS PRELIMINARES						4.227,20	1,40 %



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

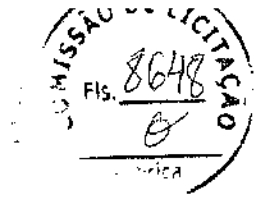
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	0,00	150,96	194,09	0,00	0,00 %
1.2	99264	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2019	M	320,00	0,42	0,54	172,80	0,06 %
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M²	2.240,00	1,41	1,81	4.054,40	1,34 %
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
2.1	C1896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	2.048,00	31,05	39,92	81.756,16	27,07 %
2.2	94273	SINAPI	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	640,00	32,16	41,35	26.464,00	8,76 %
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	640,00	27,27	35,06	22.438,40	7,43 %
BUEIRO									
3.1	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	8,00	252,68	324,87	2.558,96	0,85 %
3.2	73855/003	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO LAZIDA E TRANSPORTE.	UN	2,00	1.616,52	2.078,36	4.156,72	1,38 %
SINALIZAÇÃO									
4.1	COTAÇÃO 19	PRÓPRIO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM	M²	1,00	69,08	88,82	88,82	0,03 %
4.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA RELETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M²	4,52	625,64	804,39	3.635,84	1,20 %
SERVIÇOS DIVERSOS									
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	2.240,00	0,99	1,27	2.844,80	0,94 %

VALOR TOTAL GERAL: 148.210,90
CENTO E QUARENTA E OITO MIL, DUZENTOS E DEZ REAIS E NOVENTA CENTAVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA LAUDISLAU VIEIRA CARNEIRO - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE
 DATA: JUNHO DE 2021
 BDI = 28,57% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%; 47,76% E 82,85%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA - SINAPI 12/2020 - COM DESONERACAO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DESCRITIVA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1					0,00	150,96	194,09	3.519,54	2,27 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	0,00	150,96	194,09	143,27	0,05 %
1.2	99264	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2019	M	320,00	0,42	0,54	172,80	0,06 %
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M²	1.865,01	1,41	1,81	3.375,67	1,12 %
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
2.1	C1896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	1.705,15	31,05	39,92	68.063,59	22,54 %
2.2	94273	SINAPI	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	522,86	32,16	41,35	22.033,76	7,29 %
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	522,86	27,27	35,06	18.682,07	6,19 %
BUEIRO									
3.1	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	0,00	252,68	324,87	0,00	0,00 %
3.2	73855/003	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO LAZIDA E TRANSPORTE.	UN	0,00	1.616,52	2.078,36	0,00	0,00 %
SINALIZAÇÃO									
4.1	COTAÇÃO 19	PRÓPRIO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM	M²	1,00	69,08	88,82	88,82	0,03 %
4.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA RELETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M²	4,52	625,64	804,39	3.635,84	1,20 %
SERVIÇOS DIVERSOS									
5					1.865,01	0,99	1,27	2.368,56	0,78 %
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	1.865,01	0,99	1,27	2.368,56	0,78 %

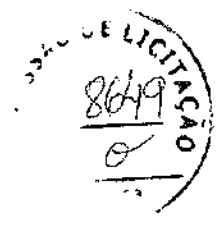


M&S CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

VALOR TOTAL GERAL:	118.398,18
CENTO E DEZOTO MIL, TREZENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E DEZOTO CENTAVOS	

[Signature]
 FRANCISCA FERREIRAS DE MACEDO FILHO
 TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.453.863-10
 M&S CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

[Signature]
 VITOR AZEVEDO SARTORI CAVALCANTE
 ENG. CIVIL CREA-CE 147251-1 RCP 060378-018
 M&S CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

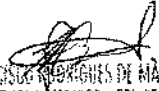



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE
 DATA: JUNHO DE 2021
 BDI = 28,57% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%; 47,76% E 83,85%
 TABELA FONTE: SINIFRA/CE - 027.1 - DESONERADA - SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.020,34	40,00%	8.408,14	50,00%	10.510,17	10,00%	2.107,03		0,00		0,00
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	597.549,50	20,00%	119.529,90	20,00%	119.529,90	20,00%	119.529,90	20,00%	119.529,90	20,00%	119.529,90
3	QUEBRÓ	13.511,36	50,00%	6.755,68	50,00%	6.755,68		0,00		0,00		0,00
4	FINALIZAÇÃO	14.169,55		0,00		0,00	30,00%	3.950,87	30,00%	3.950,87	40,00%	5.267,82
5	SERVIÇOS DIVERSOS	13.414,53		0,00		0,00	10,00%	1.341,45	30,00%	4.024,36	60,00%	8.048,72
TOTAL PARCIAL		658.765,28	20,45%	134.693,72	20,77%	136.795,75	19,27%	126.924,25	19,56%	127.505,12	20,17%	132.246,44
TOTAL GERAL			20,45%	134.693,72	41,21%	271.489,47	60,48%	398.413,72	79,83%	525.918,24	100,00%	658.765,28


 FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO
 TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.453.863-10
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33


 VITOR AZIN SARRUINE CAVALCANTE
 ENG. CIVIL - CREA-CE 361256 - RFP 0608784018
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: OBRAS RUAIS - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE
DATA: JUNHO DE 2021
RDI = 28,57% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% 47,76% E 89,85%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA - SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Table with columns: I.L, CÓDIGO, BANCO, DESCRIÇÃO, TIPO, UNID, QUANT., VALOR UNIT, TOTAL. Rows include: COMPOSIÇÃO C1937 SEINFRA PLACAS PADRÃO DE OBRA; INSUMO 10587 SEINFRA CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM; INSUMO 11725 SEINFRA PREGO 15X15 (1,1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUM/KG); INSUMO 11681 SEINFRA PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"; INSUMO 12543 SEINFRA SERVENTE; INSUMO 11120 SEINFRA ESMALTE SINTETICO.

Table with columns: I.L, CÓDIGO, BANCO, DESCRIÇÃO, TIPO, UNID, QUANT., VALOR UNIT, TOTAL. Rows include: COMPOSIÇÃO 99064 SINAPI LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018; COMPOSIÇÃO AUXILIAR 99058 SINAPI LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018.

Table with columns: I.L, CÓDIGO, BANCO, DESCRIÇÃO, TIPO, UNID, QUANT., VALOR UNIT, TOTAL. Rows include: COMPOSIÇÃO 100576 SINAPI REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019; COMPOSIÇÃO AUXILIAR 5901 SINAPI 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; COMPOSIÇÃO AUXILIAR 5952 SINAPI MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13042 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014; COMPOSIÇÃO AUXILIAR 73435 SINAPI 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; COMPOSIÇÃO AUXILIAR 5903 SINAPI 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; COMPOSIÇÃO AUXILIAR 5934 SINAPI MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014; COMPOSIÇÃO AUXILIAR 93244 SINAPI 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; COMPOSIÇÃO AUXILIAR 88315 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Table with columns: I.L, CÓDIGO, BANCO, DESCRIÇÃO, TIPO, UNID, QUANT., VALOR UNIT, TOTAL. Rows include: COMPOSIÇÃO C2895 SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO); INSUMO 11609 SEINFRA PEDRA DE MÃO (BACHÃO).



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

INSUMO	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	MATERIAL	M³	0,1500000	57,64	8,55
INSUMO	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0500000	22,80	1,14
INSUMO	10716	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (DHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0100000	79,46	0,79
INSUMO	10443	SEINFRA	CALÇEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,2189173	20,77	4,44
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,4278345	15,55	6,65
				MO SEM				
				LS =>	6,03	LS =>	5,06	MO COM LS =>
				VALOR				
				DO BDI =>	8,87		VALOR COM BDI =>	35,92

2.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94273	SINAPI	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	32,16	32,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0030000	462,51	0,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3932914	14,03	5,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3932914	18,31	7,20
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,0070000	80,47	0,56
INSUMO	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	MATERIAL	M	1,0050000	17,87	17,86
				MO SEM				
				LS =>	4,76	LS =>	4,00	MO COM LS =>
				VALOR				
				DO BDI =>	9,19		VALOR COM BDI =>	41,85

2.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94257	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	27,27	27,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4535276	14,03	6,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4535276	18,31	8,30
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,0100000	80,47	0,80
INSUMO	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SAUMAP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	0,0270860	267,47	9,93
INSUMO	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,2000000	2,70	0,54
INSUMO	00006159	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBÁ, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,0820000	16,48	1,37
				MO SEM				
				LS =>	5,20	LS =>	4,53	MO COM LS =>
				VALOR				
				DO BDI =>	7,79		VALOR COM BDI =>	35,96

3.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	252,68	252,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1360000	119,48	16,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2870000	48,37	14,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0120000	462,51	5,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	13,12	8,40



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	14,03	17,96	
INSUMO	00007750	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCADE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	MATERIAL	M	1,0300000	185,05	190,64	
				MO SEM LS =>		13,29	11,14	MO COM LS =>	24,43
				VALOR DO BDI =>		73,19		VALOR COM BDI =>	324,87

3.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	73856/003	SINAPI	BCCA PARA SUELO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	1.616,52	1.616,52	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92411	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÊ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	7,4600000	129,69	967,49	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101792	SINAPI	ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M³	0,9120000	55,50	50,62	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93358	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=20MPa 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,9820000	350,06	347,26	
				MO SEM LS =>		305,24	256,14	MO COM LS =>	561,38
				VALOR DO BDI =>		461,84		VALOR COM BDI =>	2.078,36

4.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	M²	1,0000000	625,64	625,64	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S)/TRANSP.)	CONCRETOS	M³	0,0180000	324,79	5,85	
INSUMO	10703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,1000000	121,07	12,11	
INSUMO	10581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,9000000	41,52	37,37	
INSUMO	12525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	MATERIAL	UN	2,0000000	0,45	0,90	
INSUMO	12576	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	MATERIAL	UN	3,0000000	0,79	2,37	
INSUMO	10198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	MATERIAL	M	3,0000000	16,41	49,23	
INSUMO	12542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAD DE 3"X1 1/2"	MATERIAL	M	1,0000000	7,78	7,78	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,5397175	15,55	8,38	
INSUMO	10198	SEINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,0539717	20,77	1,12	
INSUMO	12695	SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	MATERIAL	M²	1,0000000	500,52	500,52	
				MO SEM LS =>		6,21	5,71	MO COM LS =>	11,42
				VALOR DO BDI =>		178,75		VALOR COM BDI =>	804,39

5.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	E3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	M²	1,0000000	0,99	0,99	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,0634645	15,55	0,99	
				MO SEM LS =>		0,54	0,45	MO COM LS =>	0,99
				VALOR DO BDI =>		0,28		VALOR COM BDI =>	1,27

COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,39	15,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95509	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
INSUMO	00037570	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,0000000	2,41	2,41
INSUMO	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	10,11	10,11
INSUMO	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,99	0,99
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,0000000	0,52	0,52
INSUMO	00043499	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,36	0,36
INSUMO	00037573	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,0000000	0,06	0,06
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,0000000	0,33	0,33



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

				MO SEM LS =>	5,56	LS =>	4,86	MO COM LS =>	10,22
				VALOR DO BDI =>	4,40	VALOR COM BDI =>			19,75
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	1,0000000	7,19	7,19	
INSUMO	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0138000	267,37	3,72	
INSUMO	10556	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	82,36	0,00	
INSUMO	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E BSC. HP 155 (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0007000	17,79	0,05	
INSUMO	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E BSC. HP 155 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0131000	226,96	2,99	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	0,0276000	15,55	0,43	
				MO SEM LS =>	0,23	LS =>	0,20	MO COM LS =>	0,43
				VALOR DO BDI =>	2,05	VALOR COM BDI =>			9,24
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO I-3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	462,31	462,31	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	14,08	120,24	
INSUMO	00000830	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JABDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JABDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,0700000	50,47	53,10	
INSUMO	00001979	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	482,4600000	0,53	255,97	
				MO SEM LS =>	41,30	LS =>	34,65	MO COM LS =>	75,95
				VALOR DO BDI =>	132,08	VALOR COM BDI =>			384,59
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	88248	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,12	13,12	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
INSUMO	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	3,60	3,60	
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,0000000	2,41	2,41	
INSUMO	00042488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,60	0,60	
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,0000000	0,52	0,52	
INSUMO	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,01	0,01	
INSUMO	00037573	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,0000000	0,06	0,06	
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,0000000	0,83	0,83	
				MO SEM LS =>	4,73	LS =>	3,96	MO COM LS =>	8,69
				VALOR DO BDI =>	3,75	VALOR COM BDI =>			16,87
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	88259	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,24	11,24	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
INSUMO	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	10,05	10,05	
INSUMO	00043493	SINAPI	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,49	0,49	
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,0000000	0,52	0,52	
INSUMO	00043499	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,06	0,06	
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,0000000	0,06	0,06	
				MO SEM LS =>	5,50	LS =>	4,61	MO COM LS =>	10,11
				VALOR DO BDI =>	3,21	VALOR COM BDI =>			14,45
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	88831	SINAPI	SETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,29	0,29	



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
				MO SEM LS =>		0,00		MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>		0,06		VALOR COM BDI =>	0,07

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,87	1,87	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
				MO SEM LS =>		0,00		MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>		0,39		VALOR COM BDI =>	1,76

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
INSUMO	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,0000640	4.114,87	0,26	
				MO SEM LS =>		0,00		MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>		0,07		VALOR COM BDI =>	0,33

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
INSUMO	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,0000076	4.114,87	0,03	
				MO SEM LS =>		0,00		MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>		0,01		VALOR COM BDI =>	0,04

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
INSUMO	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,0000000	4.114,87	0,25	
				MO SEM LS =>		0,00		MO COM LS =>	0,00

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSEAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

			VALOR DO BDI =>	0,07		VALOR COM BDI =>	0,32	
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	86829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
INSUMO	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MATERIAL	KW/H	1,2500000	0,56	0,88
			MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
			VALOR DO BDI =>	0,24		VALOR COM BDI =>		1,07

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	1,0000000	77,99	77,99
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C3255	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	1,1000000	35,65	39,23
INSUMO	12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	MATERIAL	CI	0,0004000	25.167,44	10,07
INSUMO	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	174,04	0,00
INSUMO	10384	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0158000	53,50	0,85
INSUMO	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0250000	158,58	4,00
INSUMO	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0417000	358,00	14,93
INSUMO	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0417000	133,87	5,58
INSUMO	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	24,16	0,00
INSUMO	12545	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,5065000	15,55	3,24
			MO SEM LS =>	8,00	LS =>	6,71	MO COM LS =>	14,71
			VALOR DO BDI =>	22,28		VALOR COM BDI =>		100,27

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	5903	SINAPI	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_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	34,45	34,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91395	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,33	13,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91397	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,80	2,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91398	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,05	1,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,23	17,23
			MO SEM LS =>	6,98	LS =>	5,84	MO COM LS =>	12,82
			VALOR DO BDI =>	5,84		VALOR COM BDI =>		44,29

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	5921	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	178,76	178,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53831	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	119,31	119,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	25,00	25,00



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
			ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
	91396	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,33	13,33
	91397	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,80	2,80
	91398	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,09	1,09
	55282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,25	17,25
				MO SEM LS =>		6,96		
				VALOR DO BDI =>		5,84		
							MO COM LS =>	12,80
							VALOR COM BDI =>	229,83

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
	91396	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,33	13,33
INSUMO	00037247	SINAPI	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)	EQUIPAMENTO	UN	0,0000343	331.504,55	11,52
INSUMO	00037736	SINAPI	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)	MATERIAL	UN	0,0000343	55.946,95	1,95
				MO SEM LS =>		0,00		0,00
				VALOR DO BDI =>		3,81		17,14

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
	91398	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,09	1,09
INSUMO	00037747	SINAPI	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)	EQUIPAMENTO	UN	0,0000028	332.904,58	0,93
INSUMO	00037736	SINAPI	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)	MATERIAL	UN	0,0000025	55.946,95	0,15
				MO SEM LS =>		0,00		0,00
				VALOR DO BDI =>		0,91		1,40

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
	91397	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,80	2,80
INSUMO	00037747	SINAPI	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)	EQUIPAMENTO	UN	0,0000072	332.904,58	2,39

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

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);

INSUMO	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	UN	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	00037736	SINAPI	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);			0,0000072	56,946,96	0,41	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	0,00		VALOR COM BDI =>	0,00	
COMPOSIÇÃO	5763	SINAPI	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_03/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS.	H	1,0000000	25,00	25,00	
INSUMO	00037747	SINAPI	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)	EQUIPAMENTO	UN	0,0000543	331,904,58	21,34	
INSUMO	00037736	SINAPI	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);	MATERIAL	UN	0,0000543	56,946,96	3,00	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	7,14		VALOR COM BDI =>	32,14	
COMPOSIÇÃO	52831	SINAPI	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_03/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	119,31	119,31	
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	32,1500000	3,71	119,31	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	34,09		VALOR COM BDI =>	153,40	
COMPOSIÇÃO	68262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,13	18,13	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,0000000	2,41	2,41	
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	12,85	12,85	
INSUMO	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,59	0,59	
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,0000000	0,52	0,52	
INSUMO	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,36	0,36	
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,0000000	0,06	0,06	
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,0000000	0,83	0,83	
				MO SEM LS =>	7,05	LS =>	5,91	MO COM LS =>	12,96
				VALOR DO BDI =>	5,18		VALOR COM BDI =>	23,31	
COMPOSIÇÃO	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	250,06	250,06	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5500000	0,28	0,21	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1400000	1,46	0,21	



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94862	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,7020000	267,23	187,06		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4690000	18,13	6,50		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88216	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4230000	14,03	118,15		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4880000	18,11	8,85		
INSUMO	00004730	SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE)	MATERIAL	M³	0,5400000	50,63	27,81		
				MO SEM LS =>		61,40	LS =>	51,49	MO COM LS =>	112,89
				VALOR DO BDI =>		100,01		VALOR COM BDI =>		450,07

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	94862	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000	267,23	267,23		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88630	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7600000	1,37	1,04		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7200000	0,29	0,21		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	14,03	32,81		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88577	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	15,60	23,09		
INSUMO	00000870	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,8270000	80,47	66,55		
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	212,0230000	0,53	112,37		
INSUMO	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE	MATERIAL	M³	0,5780000	53,87	31,14		
				MO SEM LS =>		20,27	LS =>	16,99	MO COM LS =>	37,26
				VALOR DO BDI =>		76,35		VALOR COM BDI =>		343,58

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIS., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	M³	1,0000000	324,73	324,73		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	0,9197000	7,19	6,61		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	0,8360000	77,95	65,20		
INSUMO	10005	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	254,0000000	0,53	134,62		
INSUMO	10566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	19,67	0,00		
INSUMO	10080	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	25,00	25,00		
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	6,0000000	15,55	93,30		
				MO SEM LS =>		57,65	LS =>	48,35	MO COM LS =>	106,00
				VALOR DO BDI =>		92,76		VALOR COM BDI =>		417,81

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTeiro (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
INSUMO	00006117	SINAPI	CARPINTeiro AUXILIAR	MÃO DE OBRA	H	0,0105000	10,11	0,11		
				MO SEM LS =>		0,06	LS =>	0,05	MO COM LS =>	0,11
				VALOR DO BDI =>		0,03		VALOR COM BDI =>		0,14

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
INSUMO	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	MÃO DE OBRA	H	0,0105000	8,50	0,09		
				MO SEM LS =>		0,05	LS =>	0,04	MO COM LS =>	0,09



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

		VALOR DO BDI =>	0,03	VALOR COM BDI =>	0,12				
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
INSUMO	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	MÃO DE OBRA	H	0,0059000	10,05	0,06	
				MO SEM LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO COM LS =>	0,06
				VALOR DO BDI =>	0,02		VALOR COM BDI =>	0,08	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FÓRMAS	MÃO DE OBRA	H	0,0082000	12,85	0,11	
				MO SEM LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO COM LS =>	0,11
				VALOR DO BDI =>	0,03		VALOR COM BDI =>	0,14	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
INSUMO	00001033	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	MÃO DE OBRA	H	0,0036000	12,75	0,05	
				MO SEM LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO COM LS =>	0,05
				VALOR DO BDI =>	0,01		VALOR COM BDI =>	0,06	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
INSUMO	00007665	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	MÃO DE OBRA	H	0,0059000	11,10	0,07	
				MO SEM LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO COM LS =>	0,07
				VALOR DO BDI =>	0,01		VALOR COM BDI =>	0,08	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
INSUMO	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	MÃO DE OBRA	H	0,0082000	15,51	0,13	
				MO SEM LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO COM LS =>	0,13
				VALOR DO BDI =>	0,04		VALOR COM BDI =>	0,17	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
INSUMO	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	MÃO DE OBRA	H	0,0059000	17,66	0,10	
				MO SEM LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO COM LS =>	0,10
				VALOR DO BDI =>	0,03		VALOR COM BDI =>	0,13	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
INSUMO	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	MÃO DE OBRA	H	0,0082000	13,47	0,11	
				MO SEM LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO COM LS =>	0,11
				VALOR DO BDI =>	0,03		VALOR COM BDI =>	0,14	
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

COMPOSIÇÃO	85366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
INSUMO	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	MÃO DE OBRA	H	0,0055000	15,51	0,09
				MO SEM LS =>		0,05	0,04	MO COM LS => 0,09
				VALOR DO BDI =>		0,03		VALOR COM BDI => 0,12

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	85371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,0151000	12,85	0,19
				MO SEM LS =>		0,10	0,09	MO COM LS => 0,19
				VALOR DO BDI =>		0,05		VALOR COM BDI => 0,24

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,0151000	8,73	0,13
				MO SEM LS =>		0,07	0,06	MO COM LS => 0,13
				VALOR DO BDI =>		0,04		VALOR COM BDI => 0,17

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
INSUMO	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO	MÃO DE OBRA	H	0,0058000	24,65	0,15
				MO SEM LS =>		0,08	0,07	MO COM LS => 0,15
				VALOR DO BDI =>		0,04		VALOR COM BDI => 0,19

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	5632	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHD DURINO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	48,37	48,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5627	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	R	1,0000000	24,92	24,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5628	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JURCS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,38	3,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,07	20,07
				MO SEM LS =>		8,51	7,33	MO COM LS => 15,64
				VALOR DO BDI =>		13,82		VALOR COM BDI => 62,19

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	5631	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DURINO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	1,0000000	119,48	119,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5627	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,92	24,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5628	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JURCS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,38	3,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5629	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,15	31,15

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,96	39,96		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88204	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,07	20,07		
				MO SEM LS =>		8,51	LS =>	7,13	MO COM LS =>	15,64
				VALOR DO BDI =>		24,14			VALOR COM BDI =>	153,62

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL			
COMPOSIÇÃO	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,92	24,92		
INSUMO	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	EQUIPAMENTO	UN	0,0000060	444.972,24	24,92		
				MO SEM LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>		7,12			VALOR COM BDI =>	32,04

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL			
COMPOSIÇÃO	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,38	3,38		
INSUMO	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	EQUIPAMENTO	UN	0,0000076	444.972,24	3,38		
				MO SEM LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>		0,97			VALOR COM BDI =>	4,35

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL			
COMPOSIÇÃO	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,15	31,15		
INSUMO	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	EQUIPAMENTO	UN	0,0000700	444.972,24	31,15		
				MO SEM LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>		8,90			VALOR COM BDI =>	40,05

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL			
COMPOSIÇÃO	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,96	39,96		
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	10,7700000	3,71	39,96		
				MO SEM LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>		11,42			VALOR COM BDI =>	51,38

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL			
COMPOSIÇÃO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M²	1,0000000	55,50	55,50		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SUBVENIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9562000	14,04	55,50		
				MO SEM LS =>		19,06	LS =>	15,99	MO COM LS =>	35,05
				VALOR DO BDI =>		15,86			VALOR COM BDI =>	71,36

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

COMPOSIÇÃO	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, A UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MF	1,0000000	12,52	12,52	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO FONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,5450000	12,97	7,07	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	15,29	1,39	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	18,13	2,30	
INSUMO	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0150000	12,75	0,14	
INSUMO	00006193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,1480000	11,90	1,62	
				MO SEM LS =>	1,95	LS =>	1,64	MO COM LS =>	3,59
				VALOR DO BDI =>	3,58			VALOR COM BDI =>	16,10

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO FONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	12,97	12,97	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	20,25	0,14	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	18,11	0,25	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	15,39	0,32	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	18,13	1,92	
INSUMO	00004491	SINAPI	FONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	1,3100000	7,71	10,10	
INSUMO	00009068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0230000	10,23	0,24	
				MO SEM LS =>	1,02	LS =>	0,85	MO COM LS =>	1,87
				VALOR DO BDI =>	3,71			VALOR COM BDI =>	16,06

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MF	1,0000000	138,39	138,39	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	20,25	1,01	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0980000	18,11	1,65	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	15,39	2,20	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7150000	18,13	12,96	
INSUMO	00009068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0850000	10,33	0,89	
INSUMO	00004517	SINAPI	SARRIFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	4,4830000	2,70	11,97	
INSUMO	00006193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	6,5300000	16,49	107,66	
				MO SEM LS =>	6,89	LS =>	5,78	MO COM LS =>	12,67
				VALOR DO BDI =>	29,54			VALOR COM BDI =>	177,93

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	99068	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SEIT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	8,40	8,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	11,25	1,32

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2345000	25,93	6,08		
INSUMO	00000052	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	0,0185000	8,51	0,62		
INSUMO	00007247	SINAPI	LOCALAO DE TEOOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	EQUIPAMENTO	H	0,1759000	7,13	0,37		
				MO SEM LS =>		3,81	LS =>	3,19	MO COM LS =>	7,00
				VALOR DO BDI =>		2,40		VALOR COM BDI =>		10,60

	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000	129,99	129,99		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92209	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,5200000	138,39	73,35		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88289	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4880000	15,38	7,53		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88292	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6680000	18,13	48,37		
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIFOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,0170000	6,06	0,10		
INSUMO	00040904	SINAPI	FRGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0270000	12,75	0,34		
				MO SEM LS =>		25,18	LS =>	21,12	MO COM LS =>	46,30
				VALOR DO BDI =>		37,05		VALOR COM BDI =>		166,74

	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	5924	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	50,34	50,34		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	59228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,86	23,86		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,29	4,29		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88290	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,19	22,19		
				MO SEM LS =>		9,56	LS =>	8,10	MO COM LS =>	17,76
				VALOR DO BDI =>		14,38		VALOR COM BDI =>		64,72

	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	140,59	140,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53649	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,90	51,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,35	38,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,29	4,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,86	23,86
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88290	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,19	22,19

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

MO SEM LS =>	9,66	LS =>	8,10	MO COM LS =>	17,76
VALOR DO BDI =>	40,17			VALOR COM BDI =>	180,76

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13082 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,86	23,86	
INSUMO	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13082 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	EQUIPAMENTO	UN	0,0000403	596.452,15	23,86	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	6,22			VALOR COM BDI =>	30,68

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13082 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,29	4,29	
INSUMO	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13082 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	EQUIPAMENTO	UN	0,0000372	596.452,15	4,29	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	1,28			VALOR COM BDI =>	5,57

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13082 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,35	38,35	
INSUMO	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13082 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	EQUIPAMENTO	UN	0,0000643	596.452,15	38,35	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	10,96			VALOR COM BDI =>	49,31

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13082 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,90	51,90	
INSUMO	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13082 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	EQUIPAMENTO	UN	0,0000643	596.452,15	51,90	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	14,83			VALOR COM BDI =>	66,73

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	28282	SINAPI	MOTORISTA DE CANTINHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,23	17,23	
COMPOSIÇÃO	95847	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CANTINHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,0000000	2,41	2,41	
INSUMO	00042488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,60	0,60	
INSUMO	00057372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,0000000	0,52	0,52	
INSUMO	00042454	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,01	0,01	
INSUMO	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CANTINHO	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	12,75	12,75	
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,0000000	0,06	0,06	
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,0000000	0,83	0,83	
				MO SEM LS =>	6,96	LS =>	5,84	MO COM LS =>	12,80
				VALOR DO BDI =>	4,92			VALOR COM BDI =>	22,15

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RÚSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,60	15,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,0000000	2,41	2,41
INSUMO	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,60	0,60
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,0000000	0,52	0,52
INSUMO	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,01	0,01
INSUMO	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	11,10	11,10
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,0000000	0,06	0,06
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,0000000	0,83	0,83
				MO SEM				
				LS =>	6,65	LS =>	5,09	MO COM LS =>
				VALOR DO BDI =>	4,46		VALOR COM BDI =>	20,06

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,07	20,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,0000000	2,41	2,41
INSUMO	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,60	0,60
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,0000000	0,52	0,52
INSUMO	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,01	0,01
INSUMO	0004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	15,51	15,51
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,0000000	0,06	0,06
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,0000000	0,83	0,83
				MO SEM				
				LS =>	6,51	LS =>	7,13	MO COM LS =>
				VALOR DO BDI =>	5,73		VALOR COM BDI =>	25,80

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,19	22,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,0000000	2,41	2,41
INSUMO	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,60	0,60
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,0000000	0,52	0,52
INSUMO	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,01	0,01
INSUMO	0004229	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	17,66	17,66
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,0000000	0,06	0,06
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,0000000	0,83	0,83
				MO SEM				
				LS =>	6,66	LS =>	8,10	MO COM LS =>
				VALOR DO BDI =>	6,34		VALOR COM BDI =>	28,53

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,01	18,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95350	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,0000000	2,41	2,41
INSUMO	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,60	0,60
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,0000000	0,52	0,52



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

INSUMO	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,01	0,01		
INSUMO	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	13,47	13,47		
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,0000000	0,06	0,06		
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,0000000	0,83	0,83		
				MO SEM LS =>		7,39	15 =>	5,18	MO COM LS =>	18,58
				VALOR DO BDI =>		5,15			VALOR COM BDI =>	23,76

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,03	20,03		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95856	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,0000000	2,41	2,41		
INSUMO	00043466	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,60	0,60		
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,0000000	0,52	0,52		
INSUMO	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,01	0,01		
INSUMO	00004230	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	15,51	15,51		
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,0000000	0,06	0,06		
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,0000000	0,83	0,83		
				MO SEM LS =>		8,49	15 =>	7,11	MO COM LS =>	15,60
				VALOR DO BDI =>		5,72			VALOR COM BDI =>	25,75

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
	88303	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,21	18,21		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19		
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,0000000	2,41	2,41		
INSUMO	00043469	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,90	0,90		
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,0000000	0,52	0,52		
INSUMO	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,55	0,55		
INSUMO	00004230	SINAPI	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	12,85	12,85		
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,0000000	0,05	0,05		
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,0000000	0,83	0,83		
				MO SEM LS =>		7,08	15 =>	5,95	MO COM LS =>	18,04
				VALOR DO BDI =>		5,23			VALOR COM BDI =>	23,54

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
	03235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	1,0000000	35,66	35,66		
INSUMO	12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	MATERIAL	JG	0,0005000	580,36	0,29		
INSUMO	10514	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	30,40	0,00		
INSUMO	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0588000	97,92	5,78		
INSUMO	10759	SEINFRA	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,1768000	20,36	3,59		
INSUMO	12325	SEINFRA	ESPOLETA	MATERIAL	UN	0,0030000	5,49	0,05		
INSUMO	10645	SEINFRA	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	19,45	0,00		
INSUMO	12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	MATERIAL	KG	0,0500000	24,65	1,23		
INSUMO	10860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	MATERIAL	M	1,2400000	4,96	6,15		
INSUMO	12329	SEINFRA	ESTORM	MATERIAL	M	0,0000000	6,85	0,61		
INSUMO	12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	MATERIAL	KG	0,5400000	14,25	7,75		
INSUMO	10221	SEINFRA	BLASTER	MÃO DE OBRA	H	0,0588000	21,83	1,28		
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,5882000	15,55	9,15		
				MO SEM LS =>		5,67	15 =>	4,76	MO COM LS =>	10,43
				VALOR DO BDI =>		10,19			VALOR COM BDI =>	45,83

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797





MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

COMPOSIÇÃO	93244	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	39,16	39,16	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	73309	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,80	16,80	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	73313	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,33	2,33	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,03	20,03	
				MO SEM LS =>		8,49	7,11	MO COM LS =>	15,60
				VALOR DO BDI =>		11,29		VALOR COM BDI =>	30,35

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	73436	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	135,68	135,68	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5089	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,03	21,03	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	73309	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,80	16,80	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	73313	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,33	2,33	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	73315	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,43	35,43	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,03	20,03	
				MO SEM LS =>		25,46	21,34	MO COM LS =>	45,80
				VALOR DO BDI =>		36,76		VALOR COM BDI =>	174,44

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	73309	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,80	16,80	
INSUMO	00014513	SINAPI	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	EQUIPAMENTO	UN	0,0000533	319.230,80	16,80	
				MO SEM LS =>		0,00	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>		4,80		VALOR COM BDI =>	21,60

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	73313	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,33	2,33	
INSUMO	00014513	SINAPI	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	EQUIPAMENTO	UN	0,0000074	319.230,80	2,33	
				MO SEM LS =>		0,00	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>		0,67		VALOR COM BDI =>	3,00

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

COMPOSIÇÃO	5089	SINAPI	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_02/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,00	21,00
INSUMO	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	EQUIPAMENTO	UN	0,0000667	815.230,80	21,00
				MO SEM LS =>		0,00		0,00
				VALOR DO BDI =>		6,01		27,04

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	73315	SINAPI	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_02/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,43	35,43
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	9,5500000	3,71	35,43
				MO SEM LS =>		0,00		0,00
				VALOR DO BDI =>		10,12		45,55

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	18,11	18,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,01	18,01
				MO SEM LS =>		7,39		13,58
				VALOR DO BDI =>		5,17		23,28

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	20,25	20,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,09	2,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,01	18,01
				MO SEM LS =>		7,39		13,58
				VALOR DO BDI =>		5,79		25,04

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

COMPOSIÇÃO	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
INSUMO	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	MATERIAL	UN	0,0000720	1,081,26	0,08	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	0,02			VALOR COM BDI =>	0,10

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
INSUMO	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	MATERIAL	UN	0,0000144	1,081,26	0,02	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	0,01			VALOR COM BDI =>	0,03

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
INSUMO	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	MATERIAL	UN	0,0000500	1,081,26	0,05	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	0,01			VALOR COM BDI =>	0,06

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,09	2,09	
INSUMO	00002785	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MATERIAL	KW/H	3,1700000	0,66	2,09	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	0,60			VALOR COM BDI =>	2,69

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,08	14,08	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,0000000	2,41	2,41	
INSUMO	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,96	0,96	
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,0000000	0,52	0,52	
INSUMO	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,39	0,39	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	8,73	8,73	
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,0000000	0,06	0,06	
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,0000000	0,83	0,83	
				MO SEM LS =>	4,82	LS =>	4,04	MO COM LS =>	8,86
				VALOR DO BDI =>	4,01			VALOR COM BDI =>	18,04

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,93	25,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

INSUMO	00043489	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,06	0,06		
INSUMO	00043483	SINAPI	EM - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,49	0,49		
INSUMO	00037272	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,0000000	0,52	0,52		
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,0000000	0,06	0,06		
INSUMO	00007582	SINAPI	TOPOGRAFO	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	24,65	24,65		
				MO SEM LS =>		13,49	LS =>	11,31	MO COM LS =>	24,80
				VALOR DO BDI =>		7,41			VALOR COM BDI =>	32,21

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,38	0,38		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04		
				MO SEM LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>		0,11			VALOR COM BDI =>	0,49

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,46	1,46		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,59	0,59		
				MO SEM LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>		0,42			VALOR COM BDI =>	1,90

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34		
INSUMO	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 145* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	EQUIPAMENTO	UN	0,0001280	2.665,85	0,34		
				MO SEM LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>		0,10			VALOR COM BDI =>	0,44

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

INSUMO	00013886	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	EQUIPAMENTO	UN	0,0000151	2.666,85	0,04	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	0,01		VALOR COM BDI =>		0,05

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
INSUMO	00013886	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	EQUIPAMENTO	UN	0,00001000	2.666,85	0,27	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	0,08		VALOR COM BDI =>		0,35

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83	
INSUMO	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	MATERIAL	KW/H	1,2500000	0,66	0,83	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	0,24		VALOR COM BDI =>		1,07

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO
 TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 051.453.863-10
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

VITOR AZIN SARRILME CAVALCANTE
 ENG. CIVIL - CREA-CE 46123/0 - RFP 0808784818
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS


PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM- CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE
 DATA: JUNHO DE 2011
 BDI = 28,57% - ENCARGOS SOCIAIS = 89,85%: 47,76% E 83,85%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA - SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO


COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,96%
	DESPESAS INDIRETAS	4,98%
COO	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA / SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,00%
	BENEFÍCIO	6,32%
COO	DESCRIÇÃO	%
	IMPOSTOS	13,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISE	3,00%
	CFRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%

BDI = 28,57%

$$BDI = (1+AC+R+G)(1+DF)(1+I) / (1-I) - 1$$


 FRANCISCO DE ASSIS DE ALMEIDA FILHO
 TITULAR ADMINISTRADOR - EPI 051 453 863-10
 MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
 CNPJ: 25.236.497/0001-33


 VITOR AZIN SARRUTONE CAVALCANTE
 ENG. CIVIL - CREA-CE-46123/D - RUP 000704616
 MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
 CNPJ: 25.236.497/0001-33



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE
DATA: JUNHO DE 2021
BDI = 28,57% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%; 47,76% E 83,85%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA - SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,50%	0,50%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	5,87%	5,87%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FÉRIAS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,57%
B4	13º SALÁRIO	10,50%	5,83%
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%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,81%	16,46%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,03%	3,73%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,40%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	14,73%	11,76%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE 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%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		69,85%	47,76%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE
DATA: JUNHO DE 2021
BDI = 28,57% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%; 47,76% E 83,85%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA - SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,50%	0,50%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	5,87%	5,87%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

A		16,80%	16,80%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FÉRIAS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,53%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,00%	0,00%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,50%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,00%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97%	16,84%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INCENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	SÉRIAS INCENIZADAS	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INCENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	15,41%	11,86%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,56%	2,81%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INCENIZADO	0,47%	0,36%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%	3,17%
TOTAL (A+B+C+D)		65,20%	48,69%

[Assinatura]
 FRAUCILIA SARAIVA DE SAUS
 TITULAR ADMINISTRADOR CPF 084.953.861
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI
 CNPJ 26.234.497/0001-33

[Assinatura]
 VIVIANE SARRIJE CAVALCANTE
 END. C/CEA - CREA-CE 0617340 RHP 0608784018
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
 CNPJ 26.234.497/0001-33



ARAÚJO BATALHA



A
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Pavimentação em padra tosca em diversas ruas do Bairro César Cais, conforme PT nº 1074268-27 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, pelo preço global de R\$ 615.054,31 (seiscentos e quinze mil, cinquenta e quatro reais e trinta e um centavos), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) 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 o Sr. PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO, portador do documento de identidade nº 2007028065890 SSP-CE e CPF nº 042.329.233-14, 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,

Nova Russas, 28 de junho de 2021

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO
CPF- 042.329.233-14
RG- 2007028065890 SSP-CE
Representante Legal

ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -EIRELI, CNPJ nº: 17.874.427/0001-11
RUA BOAVENTURA DE SOUSA PEDROSA, Nº 2.339, SALA B, CENTRO, NOVA RUSSAS/CE,
TEL: (88) 99711-4471
E-MAIL: araujobatalha@hotmail.com



ARAÚJO BATALHA
SUA. CO. S. C. 07.948.120/0001

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA





OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	30/06/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS	FONTE:	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 25,00%
		SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO 23,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						19.718,34
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	182,12	1.092,72
1.2	99364	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.365,66	0,49	669,17
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	10.562,62	1,70	17.956,45
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						558.075,94
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.743,22	37,26	363.032,36
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	2.731,32	38,73	105.764,02
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	2.731,32	32,58	89.259,54
3	BUEIRO						12.664,80
3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	16,00	307,17	4.914,72
3.2	73056/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	4,00	1.937,52	7.750,08
4	SINALIZAÇÃO						12.553,84
4.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 43X25CM		M2	5,00	93,92	469,10
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	15,82	763,89	12.054,74
5	SERVIÇOS DIVERSOS						12.041,39
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.562,62	1,14	12.041,39
VALOR TOTAL:						615.054,31	
Sesscentos e Quinze Mil Cinqüenta e Quatro reais e Trinta e Um centavos							

Paulo Henrique Sousa de Araújo
CPF: 042.328.233-14
Representante Legal

José Webera Mendes de Holanda Filho
CPF: 031.696.113-21
CREA-CE Nº 49586/E
Eng. Civil

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 30/06/2021	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FOONTE:	VER 660
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS	SEINFRA:	026.1 COM DESOBERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020/12 COM DESOBERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,89	23,78
TOTAL MAO DE OBRA:						23,78

MATERIAL		FOONTE	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	10,13	1,52
TOTAL MATERIAL:						117,87
VALOR:						141,65

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
SERVICIO		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	7,61	0,38
TOTAL SERVICIO:						0,38
VALOR:						0,38

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
SERVICIO		FOONTE	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	32,09	0,22
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	169,37	0,16
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	46,96	0,37
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	132,79	0,01
92244	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	0,00300000	36,44	0,21
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	126,65	0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	12,89	0,10
TOTAL SERVICIO:						1,32
VALOR:						1,32

2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,72	1,09
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,60	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,79

ARAUJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - EIRELI		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				CONTABILIDADE DE LICITAÇÃO	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	30/06/2021	DIÁRIO:	28,57%	8678	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	8678	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	2020/12 COM DESONERAÇÃO	23,8%	8678	
		SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,7%	8678	
					0,00%	8678	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	16,05	4,82
12543	SEINFRA	H	0,60000000	11,89	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					11,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	60,17	9,03
TOTAL MATERIAL:					15,24
VALOR:					28,98

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000370	SINAPI	M3	0,00790000	76,50	0,53
00004059	SINAPI	M	1,00500000	16,98	17,09
TOTAL MATERIAL:					17,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89629	SINAPI	M3	0,00200000	433,79	0,86
58309	SINAPI	H	0,39400000	16,76	6,60
88316	SINAPI	H	0,39400000	12,89	5,07
TOTAL SERVICIO:					12,59
VALOR:					30,12

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,01000000	76,50	0,76
1034492	SINAPI	M3	0,03700000	254,26	9,40
00004517	SINAPI	M	0,20000000	2,57	0,51
00006189	SINAPI	M	0,06300000	15,66	1,30
TOTAL MATERIAL:					11,97

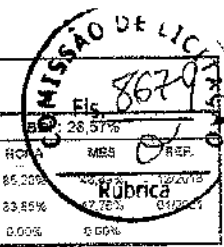
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,45400000	16,76	7,60
88316	SINAPI	H	0,45400000	12,89	5,85
TOTAL SERVICIO:					13,45
VALOR:					25,42

3.1. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	SINAPI	M	1,03000000	175,95	181,22
TOTAL MATERIAL:					181,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	30/06/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS	PONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	036.1 DOM. DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01200000	433,79	5,20
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64000000	12,04	7,70
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,26700000	45,18	12,96
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,13600000	112,80	15,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28000000	12,89	16,49
TOTAL SERVIÇO:				57,69
VALOR:				238,91

3.2. 73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73951 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,99200000	326,44	325,82
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,91200000	50,99	46,50
101792 ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	20,06000000	11,88	234,30
92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,46000000	120,95	902,36
TOTAL SERVIÇO:				1.506,98
VALOR:				1.506,98

4.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 43X25CM (M2)

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

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10551 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	33,04	29,74
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	92,99	9,30
TOTAL EQUIPAMENTO:				39,04

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10458 CARPINTEIRO	H	0,10000000	16,05	1,61
12543 SERVENTE	H	1,00000000	11,89	11,89
TOTAL MAO DE OBRA:				13,50

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,43	0,86
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,76	2,28
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	475,80	475,80
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	16,88	50,64
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL MATERIAL:				536,98

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	30/08/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI:	2620/12 COM DESONERAÇÃO 52,89% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

C3268	CONCRETO PAVIBR., FOK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	256,54	4,82
TOTAL SERVIÇO:						4,82
VALOR:						584,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,89	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:					0,89	
VALOR:					0,89	

Paulo Henrique Sousa de Araújo
 CPF: 042.328.233-14
 Representante Legal

José Weber Mendes de Holanda Filho
 CPF: 031.696.113-21
 CREA-CE Nº 49586/D
 Eng. Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 30/06/2021 **RDI:** 28,57%
VERSÃO:
HORA: 08:26% **REB:** 48,69% **DATA REF.:** 12/2018
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**
SINAPI: 2020/12 COM DESONERAÇÃO 47,75%

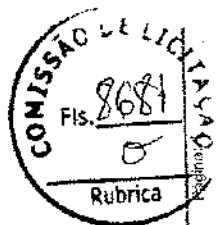
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 30	MÉS 60	MÉS 90	MÉS 120	MÉS 150	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.718,34	40,00 % 7.887,34	50,00 % 9.859,17	10,00 % 1.971,83	20,00 % 3.943,66	20,00 % 3.943,66	100,00 % 19.718,34
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	558.075,94	20,00 % 111.615,19	30,00 % 167.423,28	20,00 % 111.615,19	11,615,19	111.615,18	100,00 % 558.075,94
3	BUEIRO	12.664,80	50,00 % 6.332,40	50,00 % 6.332,40				100,00 % 12.664,80
4	SINALIZAÇÃO	12.553,84			30,00 % 3.766,15	30,00 % 3.766,15	5,021,54	100,00 % 12.553,84
5	SERVIÇOS DIVERSOS	12.041,39			10,00 % 1.204,14	30,00 % 3.612,42	60,00 % 7.224,83	100,00 % 12.041,39
		615.054,31	125.834,93	127.806,76	118.993,76	123.861,55	615.054,31	
			125.834,93	253.641,69	372.199,00	491.192,76	615.054,31	

Paulo Henrique Sousa de Araújo
 CPF: 042.328.233-14
 Representante legal

José Waldemir Mendes de Figueiredo Filho
 CPF: 031.696.113-21
 REA-CE Nº 49586/D
 Eng. Civil

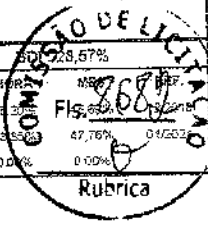




ARAÚJO BATALHA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - EIRELI

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	30/08/2021	BDI = 28,57%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS	FONTE:	VERSÃO	MSR: 28,57%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	BE BDI: 28,57%
		SHAPI:	SD20/12 COM DESONERAÇÃO	88,55% 47,76% 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	TOTAL	4,98

Benefício		%
S+G	Seguro/Garantia	0,32
L	Lucro	6,00
	TOTAL	6,32

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,57%

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

Paulo Henrique Sousa de Araújo
CPF: 042.328.233-14
Representante Legal

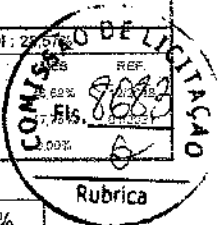
José Weber Mendes de Holanda Filho
CPF: 031.696.113-21
CREA-CE Nº 49586/D
Eng. Civil



ARAÚJO BATALHA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	30/06/2021	BDI:	23,57%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS	FONTE:	VERBAO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEM-FRA:	023.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	8082
		SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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	0,08
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

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

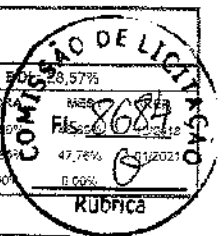
A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	30/05/2021	FOURTE	26,57%
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	47,76%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,16	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

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

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

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

A + B + C + D

Paulo Henrique Sousa de Araujo
CPF: 042.328.233-14
Representante Legal

José Webem Mendes de Holanda Riu.
CPF: 031.696.113-21
CREA-CE Nº 49586/D
Eng. Civil