

Boa Viagem- CE 05 de Julho de 2021

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM**  
Comissão Permanente de Licitação  
Boa viagem/CE

**REF: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.06.11.001**

Prezados(as) senhores(as),


Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2021.06.11.001**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE** conforme o projeto básico em anexo, parte integrante deste processo, pelo o preço global de R\$ 424.011,77 (Quatrocentos e vinte e quatro mil e onze reais e setenta e sete centavos). com o 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). Antônio Rodrigues da Costa, portador(a) da carteira de identidade n º 2001002200111 e CPF n º 898.455.443-04, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

  
Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI  
CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA  
Sócio – Proprietário  
CPF Nº.: 898.455.443-04

MAYCOUR L. R. CORDEIRO RUFINO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 061692861-0

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO  
DATA: 05/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 027.1 / SINAPI - CE 12/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 28,55%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.862,75
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	120,54	154,95	929,70
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	993,97	0,40	0,51	506,92
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	7.277,79	1,22	1,57	11.426,13
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						400.232,33
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.681,41	31,53	40,53	270.797,55
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	1.987,94	27,13	34,88	69.339,35
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.987,94	23,52	30,23	60.095,43
3	SERVIÇOS DIVERSOS						10.916,69
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.277,79	1,17	1,50	10.916,69
							94.143,01
							329.868,76
							424.011,77

Quatrocentos e vinte e quatro Mil Onze reais e Setenta e Sete centavos

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
CNPJ 36.835.969/0001-20  
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 061692861-0

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM**  
**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA**  
**LOCAL: DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO**  
**DATA: 05/2021**

**BDI: 28,55%**

**FONTE: TABELA SEINFRA 027.1 / SINAPI - CE 12/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,4400	26,9688
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,5700	18,5700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,3700	42,1650
125	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,5600	1,7325
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>89,4363</b>
<b>VALOR:</b>						<b>120,54</b>

**1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99056	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,07	0,40
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,40</b>

**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	29,75	0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	142,94	0,14
5924	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	43,32	0,34
?	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	114,12	0,01
95244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00800000	34,08	0,20
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	116,51	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	12,90	0,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,22</b>

**2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,7000	1,1350
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,7200	0,6877

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
CNPJ 36.835.969/0001-20  
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 061692861-0

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO  
DATA: 05/2021

BDI: 28,55%

FONTE: TABELA SEINFRA 027.1 / SINAPI - CE 12/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8223
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,8610
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,2300	6,7845
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	49,0800	7,3620
					TOTAL MATERIAL:	14,1465
					VALOR:	31,53

2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-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 MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	63,16	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	14,02	14,09
					TOTAL MATERIAL:	14,53
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	380,97	0,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,17	6,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,50	5,08
					TOTAL SERVIÇO:	12,60
					VALOR:	27,13

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	63,16	0,53
0000492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 6953)	SINAPI	M3	0,03700000	209,90	7,76
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,12	0,42
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05300000	12,94	1,07
					TOTAL MATERIAL:	9,88
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,17	7,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,90	5,85
					TOTAL SERVIÇO:	13,63
					VALOR:	23,52

3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1665
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1665

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
CNPJ 36.835.969/0001-20  
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA  
SÓCIO ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 061692861-0

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesby@gmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO  
 DATA: 05/2021  
 FONTE: TABELA SEINFRA 027.1 / SINAPI - CE 12/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 28,55%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR:	1,17
--------	------

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
 CNPJ 36.835.969/0001-20  
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP Nº 061692861-0

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO  
DATA: 05/2021

BDI: 28,55%

FONTE: TABELA SEINFRA 027.1 / SINAPI - CE 12/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

**CONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.862,75	40,00%	50,00%	10,00%			100,00' %'
			5.145,10	6.431,38	1.286,27			12.862,75
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	400.232,33	20,00%	25,00%	25,00%	20,00%	10,00%	100,00' %'
			80.046,47	100.058,08	100.058,08	80.046,47	40.023,23	400.232,33
3	SERVIÇOS DIVERSOS	10.916,69			10,00%	30,00%	60,00%	100,00' %'
					1.091,67	3.275,01	6.550,01	10.916,69
			85.191,57	106.489,46	102.436,02	83.321,48	46.573,24	424.011,77
			85.191,57	191.681,03	294.117,05	377.438,53	424.011,77	

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
CNPJ 36.835.969/0001-20  
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANCO CORDEIRO RUFINO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 061692861-0

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO  
 DATA: 05/2021  
 FONTE: TABELA SEINFRA 027.1 / SINAPI - CE 12/2020 COM DESONERAÇÃO E DA  
 COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	3,00
AC	Administração central	1,00
DF	Despesas financeiras	0,96
R	Riscos	4,96
	<b>TOTAL</b>	<b>4,96</b>
	Benefício	0,32
S + G	Garantia/seguros	6,00
L	Lucro	6,32
	<b>TOTAL</b>	<b>6,32</b>
I	Impostos	0,65
	PIS	3,00
	COFINS	5,00
	ISS	4,50
	CPRB	13,15
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 28,55%

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

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
 CNPJ 36.835.969/0001-20  
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP Nº 061692861-0

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO  
DATA: 05/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 027.1 / SINAPI - CE 12/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

TABELA DOS ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A+B+C+D

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
CNPJ 36.835.969/0001-20  
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 061692861-0

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



Boa Viagem- CE 05 de Julho de 2021.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.06.11.001**

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2021.06.11.001**, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca no Bairro Osmar Carneiro, conforme PT nº 1065362-00 com o Ministério do Desenvolvimento Regional junto com 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\$ 409.619,46 (Quatrocentos e nove mil, seiscentos e dezenove reais e quarenta e seis centavos), com o 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) Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador (a) da carteira de identidade nº 2006019032641 e CPF nº 041.335.663-94, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA


Razão Social: MS OBRAS E SERVIÇOS

CNPJ: 41.356.135/0001-71

Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador

CPF Nº.: 041.335.663-94

  
Elton João de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 348174CE



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

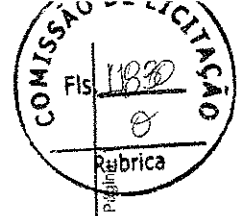
**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - OSRMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM CE  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - OSRMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM CE  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS - OSMAR CARENRIO  
**CLIENTE:** PREFEITURA DE BOA VIAGEM

**DATA:** 22/06/2021 **BDI:** 26,55%  
**VERSÃO:**  
**SEINFRA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 05/2021  
**SINAPI:** 2020/12 COM DESONERAÇÃO **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 83,85% 47,76% 01/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>12.442,55</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	114,52	32,70	147,22	883,32
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	993,97	0,39	0,11	0,50	496,99
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	7.277,79	1,18	0,34	1,52	11.062,24
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>386.260,22</b>
2.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.681,41	30,54	8,72	39,26	262.312,16
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) 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	SINAPI	M	1.987,94	25,89	7,39	33,28	66.158,64
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.987,94	22,61	6,46	29,07	57.789,42
<b>3</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>10.916,69</b>
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.277,79	1,17	0,33	1,50	10.916,69

VALOR BDI TOTAL: 90.976,54  
 VALOR ORÇAMENTO: 318.642,92  
 VALOR TOTAL: 409.619,46

Quatrocentos e Nove Mil Seiscentos e Dezenove reais e Quarenta e Seis centavos



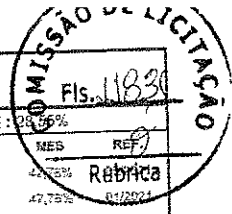
MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 41.356.135/0001-71  
 Marcos Antônio Fetsosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71  
 E-mail: Mconstrucoesbv@gmail.com  
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Via Azul, Boa Viagem - CE

Elton Jôni de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 346174CE



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM CE	DATA:	22/06/2021	BDI:	29,55%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,75%	REF:	81/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARENRIO	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,75%				
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		6,00%		0,92%				

## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,6600	25,1532
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,3200	17,3200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,7400	39,3300
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,7700	1,6155
TOTAL MATERIAL:					83,4187	
VALOR:					114,52	

## 1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	7,99	0,39
TOTAL SERVIÇO:					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	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	28,52	0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	134,39	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	41,61	0,33
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	107,73	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	32,84	0,19
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	111,90	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	12,64	0,10
TOTAL SERVIÇO:					1,18	
VALOR:					1,18	

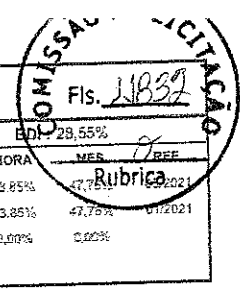
## 2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,4300	1,1215
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,6100	0,6581

Página: 2



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM CE	<b>DATA:</b> 22/06/2021	<b>EDI:</b> 29,55%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARENRIO	<b>SINAPI:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	1,7796
---------------------------	--------

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,1900	6,3285
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,7800	6,8670
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,1955</b>

<b>VALOR:</b>	<b>30,54</b>
---------------	--------------

### 2.2 4273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 1L 5X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	58,91	0,41
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	13,08	13,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,55</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	359,70	0,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,90	6,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,64	4,98
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>12,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,89</b>
---------------	--------------

### 2.3 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6 J370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	58,91	0,58
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	195,78	7,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,98	0,39
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	12,07	1,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,21</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,90	7,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,64	5,73
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>13,40</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,61</b>
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM CE	DATA :	22/06/2021	BDI:	05,59%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM CE	FONTE	VERSÃO	HORA	05,59%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARENRIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	5,00%	0,50%

TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663
VALOR:	1,17

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - OSRMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM CE	<b>DATA:</b> 22/06/2021	<b>BI:</b> 28,55%	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>DATA REF.:</b> 05/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - OSRMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM CE	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO		<b>SEINFRA:</b> 83,85%	<b>COM DESONERAÇÃO:</b> 47,76%	<b>01/2021</b>
<b>LOCAL:</b> DIVERSAS RUAS - OSMAR CARENIRIO	<b>SINAPI:</b> 2020/12 COM DESONERAÇÃO		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE BOA VIAGEM					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.442,55	40,00 %	50,00 %	10,00 %			100,00 %
			4.977,02	6.221,28	1.244,25			12.442,55
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	386.260,22	20,00 %	25,00 %	25,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			77.252,04	96.565,06	96.565,06	77.252,04	38.626,02	386.260,22
3	SERVIÇOS DIVERSOS	10.916,69			10,00 %	30,00 %	60,00 %	100,00 %
			82.229,06	102.786,34	1.091,67	3.275,01	6.550,01	10.916,69
		409.619,46	82.229,06	185.015,40	283.916,38	364.443,43	409.619,46	409.619,46



MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71  
 Marcos Agólio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

*Elton*  
 Elton João de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 346174CE

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71  
 E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com  
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - CE



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM CE	DATA : 22/06/2021	BDI : 28,55%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARENRIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,96
	<b>TOTAL</b>	<b>4,96</b>

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 28,55%

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





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - OSRMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM CE	DATA : 22/06/2021	BDI : 28,55%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - OSRMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM CE	VERSAO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARENRIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</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</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D



**CARTA PROPOSTA**



Boa Viagem- CE 05 de Julho de 2021.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
Comissão Permanente de Licitação  
Boa viagem/CE

**REF: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.06.11.001**

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2021.06.11.001**, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra tosca no Bairro Osmar Carneiro, conforme PT nº 1065362-00 com o Ministério Regional junto a Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos de Boa Viagem/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo o preço global de R\$ 439.459,56 (Quatrocentos e trinta e nove, quatrocentos e cinquenta e nove reais e cinquenta e seis centavos). com o 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). Edilson Ferreira Rodrigues, portador (a) da carteira de identidade nº 2002005226047 e CPF nº 016.033.603-10, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

*Edilson Ferreira Rodrigues*

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 36.232.522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Sócio – Proprietário  
CPF: 016.033.603-10

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENG.º CIVIL O. BARBOSA DANTAS  
RESP. TÉCNICO  
CREA Nº 326240-1

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ [expresoconstrucoesbv@gmail.com](mailto:expresoconstrucoesbv@gmail.com)

☎ Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM CE	<b>DATA:</b>	22/09/2021	<b>BDI:</b>	28,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>MOEA:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO	<b>SEINFRA:</b>	127,1 COM DESONERAÇÃO	<b>INFL:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI:</b>	203912 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b>	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		01/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							13.453,03
1									
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,06	129,77	36,19	165,96	977,76
1.2	89084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	883,97	0,40	0,11	0,51	505,92
1.3	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	7.277,79	1,28	0,37	1,65	12.092,38
2		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							415.049,84
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.651,41	32,57	9,30	41,87	279.750,64
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X10 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	1.887,94	28,43	5,12	33,55	72.659,21
2.3	84287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 09/2016	SINAPI	M	1.887,94	24,31	7,09	31,41	62.639,99
3		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							10.916,89
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.277,79	1,17	0,33	1,50	10.916,89
									<b>VALOR BDI TOTAL: 97.615,71</b>
									<b>VALOR ORÇAMENTO: 341.843,85</b>
									<b>VALOR TOTAL: 439.459,56</b>

Quatrocentos e Trinta e Nove Mil Quatrocentos e Cinquenta e Nove reais e Cinquenta e Seis centavos

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36.232.522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENGº CIVIL C/O BARBOSA DANTAS  
RESP TECNICO  
CREA Nº: 26246C

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osamar Carneiro - Boa Viagem Ceará



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - OSRMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM CE	<b>DATA:</b>	22/08/2021	<b>BDI:</b>	28,55%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - OSRMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARENIRIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
12543	SERVENTE				
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					31,1000

**MATERIAL**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10597	SEINFRA	M2	1,02000000	28,2600	28,8355
11100	SEINFRA	L	1,00000000	19,8700	19,8700
11891	SEINFRA	M	4,60000000	10,0200	45,0900
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	12,3500	1,8525
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					95,6883
<b>VALOR:</b>					126,77

**1.2. 04 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	UN	0,05000000	8,15	0,40
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					0,40
<b>VALOR:</b>					0,40

**1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5963	SINAPI	CHI	0,00700000	31,05	0,21
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	152,50	0,15
5934	SINAPI	CHI	0,00800000	45,28	0,36
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	121,32	0,01
93244	SINAPI	CHI	0,00600000	35,50	0,21
73436	SINAPI	CHP	0,00200000	121,73	0,24
88316	SINAPI	H	0,00800000	13,22	0,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					1,28
<b>VALOR:</b>					1,28

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,0000	1,1500
10726	SEINFRA	H	0,01000000	72,0800	0,7208
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					1,8708
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36.032.522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENGº CIVIL CLO BARBOSA DANTAS  
RESP TECNICO  
CREA Nº 126246/Ce

☎ 88 99430-1566 ☎ 88 99900-9770  
✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com  
Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM CE	<b>DATA:</b>	22/08/2021	<b>EDI:</b>	26,55%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM CE	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	53,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARENRIO	<b>SINAPI:</b>	2020/12 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI:</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>REF.:</b>	01/2021

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	48,4000	7,2600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	52,5200	7,8780
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,1380</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,57</b>

#### 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	67,58	0,47
0000359	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00600000	15,00	15,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,54</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,00200000	402,93	0,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	17,49	6,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	13,22	5,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,43</b>

#### 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	67,58	0,67
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	224,50	8,31
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	2,27	0,45
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08800000	13,85	1,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,57</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	17,49	7,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	13,22	6,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,51</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,07500000	15,5500	1,1653
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,1653</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,17</b>

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36.232.522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Sócio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENGº CIVIL ED BARBOSA DANTAS  
RESP TECNICO  
CREA Nº: 262466

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - OSRMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM CE	<b>DATA:</b>	22/06/2021	<b>BDI:</b>	28,55%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - OSRMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARENRIO	SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	25,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	SINAPI	2022/12 COM DESCONEGAÇÃO	33,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.493,03	40,00%	50,00%	10,00%			100,00%*
			5.397,21	6.746,52	1.349,30			13.493,03
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	415.049,84	20,00%	25,00%	25,00%	20,00%	10,00%	100,00%*
			83.009,97	103.762,46	103.762,46	83.009,97	41.504,98	415.049,84
3	SERVIÇOS DIVERSOS	10.916,69			10,00%	30,00%	60,00%	100,00%*
					1.091,67	3.275,01	6.550,01	10.916,69
		439.459,56	88.407,18	110.508,98	106.203,43	86.284,98	48.054,99	439.459,56
			88.407,18	198.916,16	305.119,59	391.404,57	439.459,56	

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA  
CNPJ 36.232.522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA  
ENGº CIVIL DIO BARBOSA DANTAS  
RESP TECNICO  
CREA Nº 126246/Ct

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM CE	DATA:	22/03/2021	BDI : 28,55%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARENRIO	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020.12 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 01/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 PaternidadeE	0,07	0,08
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</b>	<b>44,41</b>	<b>16,48</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA  
CNPJ 36.232.522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA  
ENGº CIVIL CIB BARBOSA DANTAS  
RESP TECNICO  
CREA Nº 126246C4

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará



## CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 02 DE JULHO DE 2021

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001

REZADOS (AS) SENHORES (AS),


APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001, CUJO O OBJETO É A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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 DESTA PROCESSO, PELO VALOR GLOBAL R\$ 454.810,00 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E DEZ REAIS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.


INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

NALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICIA 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,

  
IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO  
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60

IPN CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 17.895.167/0001-60


  
IVANIA P. DO NASCIMENTO  
ENGº CIVIL - CREA 14946D-CE  
RNP - 0601476654

IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME  
CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE  
ipnconstrucoes1@gmail.com

COMIS. Fis. 11845  
 0  
 RUA DO

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA :</b> 02/07/2021		<b>BDI :</b> RUA DO		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>		
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM-CE	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	01/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.472,09	2,52
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	334.249,64	73,49
3	SERVIÇOS DIVERSOS	8.078,35	1,78
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	101.009,92	22,21
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>101.009,92</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>353.800,08</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>454.810,00</b>	

**Quatrocentos e Cinquenta e Quatro Mil Oitocentos e Dez reais**



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO LICITAÇÃO  
Fls. 1876  
BDI: 28,55%



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT N° 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA:</b> 02/07/2021	<b>BDI:</b> 28,55%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT N° 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		113,15%	08/2021
		83,85%	47,76%
		88,81%	-
		-	-
		83,85%	47,75%
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							<b>11.472,09</b>
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	135,47	812,82
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	993,97	0,40	397,59
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	7.277,79	1,41	10.261,68
							<b>334.249,64</b>
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.681,41	33,24	222.090,07
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.987,94	30,45	60.532,77
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.987,94	25,97	51.626,80
							<b>8.078,35</b>
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.277,79	1,11	8.078,35
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>101.009,92</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>353.600,08</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>454.810,00</b>
<b>Quatrocentos e Cinquenta e Quatro Mil Oitocentos e Dez reais</b>							



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS	DATA :	02/07/2021	BDI :	28,55%
DESCRIÇÃO:	HIDRÓFUGOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS	FONTES:	SBC 2021/08 - Fortaleza SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2021/01 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	113,15% 83,85% 88,81% - 83,85%
LOCAL:	HIDRÓFUGOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM-CE	MES:	06/2021 09/2021 09/2017 - 05/2021	DATA REF.:	06/2021 09/2021 09/2017 - 05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,85%	47,76%	01/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.472,09	40,00 % 4.588,84	50,00 % 5.736,05	10,00 % 1.147,20			11.472,09 100,00 %
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	334.249,64	20,00 % 66.849,93	25,00 % 83.562,41	25,00 % 83.562,41	20,00 % 66.849,93	10,00 % 33.424,96	334.249,64 100,00 %
3	SERVIÇOS DIVERSOS	8.078,35			807,84	2.423,51	4.847,00	8.078,35 100,00 %
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	101.009,92	20,20 % 20.399,16	25,23 % 25.489,21	24,17 % 24.411,47	19,58 % 19.775,89	10,82 % 10.934,19	101.009,92 100,00 %
		454.810,00	91.837,93	206.625,60	316.554,52	405.603,85	454.810,00	454.810,00

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 110/111  
BDI: 28,55%



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA:</b> 02/07/2021	<b>BDI:</b> 28,55%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 0,00%

## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,5500	29,5450
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>29,5450</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,89760000	35,5900	31,9456
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,88000000	24,9900	21,9912
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,96000000	12,6100	49,9356
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13200000	15,5400	2,0513
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>105,9237</b>
<b>VALOR:</b>						<b>135,47</b>

## 1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

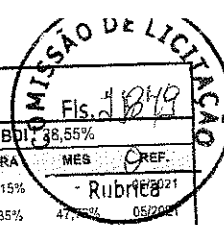
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,00	0,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,40</b>

## 1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL 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	34,91	0,24
3901	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	172,24	0,17
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	51,18	0,40
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	139,93	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	39,60	0,23
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	133,54	0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	13,69	0,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,41</b>

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 02/07/2021	BDI: 38,55%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			113,15%	- Rubrica
			83,85%	05/2021
			68,81%	03/2017
			-	05/2021
			83,85%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,1100	1,0055
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,8900	0,6989
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,7044</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,9195
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,5500	8,8635
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,7830</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13200000	60,8800	8,0362
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13200000	66,0600	8,7199
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,7561</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,24</b>

## 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00616000	85,00	0,52
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,88440000	18,87	16,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,20</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	435,35	0,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,76	6,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,69	5,39
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>13,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,45</b>


## 2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00880000	85,00	0,74
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03256000	282,51	9,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17600000	2,85	0,50
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07304000	17,42	1,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,70</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,76	8,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,69	6,21

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISS. FIS. 1180  
ATAÇÃO

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA :</b> 02/07/2021	<b>BDI :</b> 28,55%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM-CE	<b>HORA</b>	<b>MED. HÍDRICAF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	113,15%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021
				83,85%
				0,00%
				0,00%

**TOTAL SERVIÇO:** 14,27

**VALOR:** 25,97

<b>3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07125000	15,5500	1,1079
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,1079
<b>VALOR:</b>						1,11

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 120  
ADI: 28,55%



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA:</b> 02/07/2021	<b>ADI:</b> 28,55%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM-CE	SBC	2021/05 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>
		113,15%	71,25%
		05/2021	05/2021
		03/2017	05/2021
		01/2023	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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	SÉCONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,04</b>	<b>6,58</b>

Horista = 113,15%  
Mensalista = 71,25%

**A + B + C + D**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COMISSÃO LICITAÇÃO  
Fil. 13892



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA:</b> 02/07/2021	<b>BDI:</b> 28,55%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>VERSAO</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM/CE	<b>HORA</b>	<b>RENTEDOR</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SBC	06/2021
		2021/06 - Fortaleza	113,15%
		SEINFRA	05/2021
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		SICRO	03/2017
		2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	06/2021
		2021/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	01/2021
		2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 1893  
Rubrica: 03/2021



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA:</b> 02/07/2021	<b>BCP:</b> 28,55%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			03/2017
			01/2021
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>E</b>	<b>* GRUPO E</b>		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

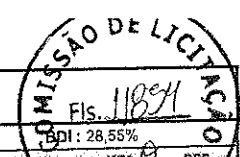
A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS




	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA : 02/07/2021</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI : 28,55%</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM-CE	<b>HDRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	119,16%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

**Horista = 88,81%**  
**Mensalista = 50,72%**

**A + B + C + D + E**

## COMPOSIÇÃO DO BDI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FIS. 1488  
0

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT N° 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA:</b> 02/07/2021	<b>BDI:</b> 28,55%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT N° 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM-CE	<b>HORA</b>	<b>MÉTRICA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>REF.</b>	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,32</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,96
	<b>TOTAL</b>	<b>4,96</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 28,55%**

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

## CARTA PROPOSTA

Baturité/CE, 30 de Junho de 2021.

À

**Prefeitura Municipal de Boa Viagem**  
**Comissão Permanente de Licitação**

REF.: Tomada de Preços Nº 2021.06.11.001/2021  
Data e Hora de Abertura: 05/07/2021 as 14:30hs.

RAZAO SOCIAL: DE BRITO ENGENHARIA CNPJ: 31.625.590/0001-71  
Endereço: TVA.SOUZINHO, 99; BEIRA-RIO BATURITÉ-CE; CEP 60760-000  
E-mail: diego@debritoengenharia.com.br, TELEFONE PARA CONTATO: (85) 99713-0755  
BANCO Votorantim - 655 AGENCIA Nº: 0655 CONTA CORRENTE Nº: 2206298-0

Prezado Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital da Tomada de preços - Nº 2021.06.11.001/2021

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VR. TOTAL
1	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.	404.268,56

1. Valor global da proposta: R\$ 404.268,56 (QUATROCENTOS E QUATRO MIL DUZENTOS E SESENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS.)

2. Prazo de execução dos serviços: 150 (CENTO E CINQUENTA) dias, conforme edital.

3. Validade da proposta: 60 (SESENTA) dias.

Pag. 1 / 2

# PLANILHA ORÇAMENTÁ. A

**OBRA:** CONSOLIDADO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.

**DESCRIÇÃO:** CONSOLIDADO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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:** BOA VIAGEM - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ

**DATA:** 28/06/2021 **BDI:** 28,55%

**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **HORA:** 48,69% **MES:** 12/2018

**SINAPI:** 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% **COMPRIMIMENTO:** 47,76% **DATA REF.:** 01/2021

**COMPENSAÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO</b>							
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇO PRELIMINAR</b>							
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	131,18	168,63	787,08	1.011,78
1.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	993,97	0,40	0,51	397,59	506,92
1.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	7.277,79	1,28	1,65	9.315,57	12.008,35
<b>1.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.681,41	28,61	36,78	191.155,14	245.742,26
1.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.987,94	28,54	36,69	56.735,81	72.937,52
1.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.987,94	24,58	31,60	48.863,57	62.818,90
<b>1.3</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
1.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.277,79	0,99	1,27	7.205,01	9.242,79
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>		66.254,00	
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		314.459,77	
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		89.808,75	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		314.459,77	
						<b>VALOR TOTAL:</b>		404.268,52	



**Quatrocentos e Quatro Mil Duzentos e Sessenta e Oito reais e Cinquenta e Dois centavos**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**DEBRI O**

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1066362-00 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:** BOA VIAGEM - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

**UNIDADES:** 1.0UND

**VALOR POR UNIDADE:** R\$ 404.268,56

**DATA:** 28/06/2021

**VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** SINAPI

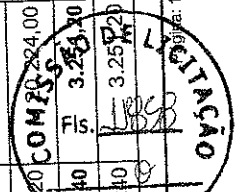
**COMPOSIÇÕES:** 83,85% 47,76%

**BDI:** 28,55%

**MES:** 12/2018

**DATA REF.:** 01/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>RUA LUIZ NETO UCHOA - OSMAR CARNEIRO</b>							
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇO PRELIMINAR</b>							
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	131,18	168,63	787,08	1.011,78
1.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	385,47	0,40	0,51	154,19	196,59
1.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.698,29	1,28	1,65	3.453,81	4.452,18
<b>1.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.467,01	28,61	36,78	70.581,16	90.736,63
1.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) 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	SINAPI	M	770,94	28,54	36,69	22.002,63	28.285,79
1.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	770,94	24,58	31,60	18.949,71	24.361,70
<b>1.3</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
1.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.698,29	0,99	1,27	2.671,31	3.426,83
<b>2</b>		<b>RUA MANUEL OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO</b>							
<b>2.1</b>		<b>SERVIÇO PRELIMINAR</b>							
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	320,00	0,40	0,51	128,00	163,20
2.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.560,00	1,28	1,65	3.276,80	4.224,00
<b>2.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.368,00	28,61	36,78	67.748,48	87.096,04
2.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) 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	SINAPI	M	640,00	28,54	36,69	18.265,60	23.481,60
2.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	640,00	24,58	31,60	15.731,20	20.244,00
<b>2.3</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.560,00	0,99	1,27	2.534,40	3.253,70



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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. BOA VIAGEM - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
<b>CLIENTE:</b>	1.0UND
<b>UNIDADES:</b>	R\$ 404.268,56
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	

<b>DATA:</b>	28/06/2021	<b>BDI:</b>	28,55%
<b>VERSÃO:</b>	026.1	<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	195,20%
<b>SEINFRA:</b>	2020/12	<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	193,85%
<b>SINAPI:</b>		<b>COMPOSIÇÕES PROPOSTAS:</b>	367

**DEBRI O**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇO PRELIMINAR</b>								
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	79,00	0,40	31,60	739,44	952,74
5.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	553,00	1,28	707,84		40,29
<b>5.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	505,60	28,61	14.465,22		18.595,97
5.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	158,00	28,54	4.509,32		5.797,02
5.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	158,00	24,58	3.883,64		4.992,80
<b>5.3</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	553,00	0,99	547,47		702,31
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>		66.254,01	
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		89.809,77	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		314.459,79	
						<b>VALOR TOTAL:</b>		404.268,56	

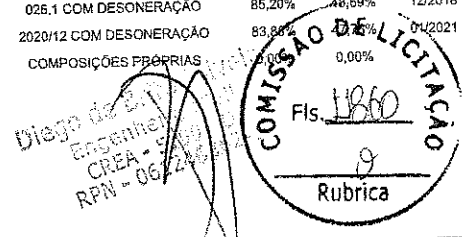
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**DEBRI O**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 404.268,56

<b>DATA:</b> 28/06/2021		<b>BDI:</b> 28,55%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,88%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

Fls. 1860  
 Rubrica



### 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,42</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,53	27,06
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,17	17,17
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,15	59,18
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>104,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>131,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,16</b>
<b>VALOR BDI (28.55%):</b>	<b>37,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>168,63</b>

### 1.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,15	0,40
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,40</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,16</b>
<b>VALOR BDI (28.55%):</b>	<b>0,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,51</b>

### 1.1.3. 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	31,05	0,21
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	153,15	0,15
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	45,28	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	121,60	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	35,50	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	121,92	0,24



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**DEBRI O**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 404.268,56

<b>DATA:</b> 28/06/2021		<b>BDI:</b> 28,55%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,20%

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,69</b>
-----------------------	--------------

**1.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	68,00	0,68
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	226,01	8,36
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,28	0,45
0006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	13,94	1,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,64</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,49	7,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,23	6,00
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>13,94</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,55</b>
<b>VALOR BDI (28.55%):</b>	<b>7,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,60</b>

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>0,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,46</b>
<b>VALOR BDI (28.55%):</b>	<b>0,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,27</b>

**2.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,15	0,41
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,4</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,4</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,1</b>
<b>VALOR BDI (28.55%):</b>	<b>0,1</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,5</b>

**2.1.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**DEBRI O**

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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:** BOA VIAGEM - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

**UNIDADES:** 1.0UND

**VALOR POR UNIDADE:** R\$ 404.268,56

<b>DATA:</b> 28/06/2021		<b>BDI:</b> 28,55%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Diário de Obra  
 Eng.º Civil  
 CREA - 06/12018  
 PPV - 06/12018



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	68,00	0,47
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,10	15,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,64</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00200000	403,47	0,80
88309	SINAPI	H	0,39400000	17,49	6,89
88316	SINAPI	H	0,39400000	13,23	5,21
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,90</b>

<b>VALOR:</b>	<b>28,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,02</b>
<b>VALOR BDI (28.55%):</b>	<b>8,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,69</b>

**2.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,01000000	68,00	0,68
00034492	SINAPI	M3	0,03700000	226,01	8,36
00004517	SINAPI	M	0,20000000	2,28	0,45
00006189	SINAPI	M	0,08300000	13,94	1,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,64</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,45400000	17,49	7,94
88316	SINAPI	H	0,45400000	13,23	6,00
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13,94</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,58</b>
<b>VALOR BDI (28.55%):</b>	<b>7,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,60</b>

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

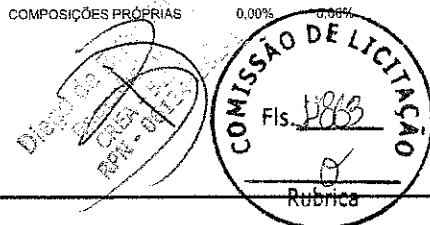
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,9
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,9</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,9</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,4</b>
<b>VALOR BDI (28.55%):</b>	<b>0,2</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,2</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**DEBRI O**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 28,55%
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 404.268,56	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA MES REF.
			85,20% 48,69% 12/2018
			83,85% 47,76% 01/2021
			0,00% 0,00%



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	13,28
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,80
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					13,54

<b>VALOR:</b>	28,61
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	6,58
<b>VALOR BDI (28.55%):</b>	8,17
<b>VALOR COM BDI:</b>	36,78

**3.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	68,00
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					15,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	403,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					12,90

<b>VALOR:</b>	28,54
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	4,02
<b>VALOR BDI (28.55%):</b>	8,15
<b>VALOR COM BDI:</b>	36,69

**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)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	68,00
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	226,01
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,28
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	13,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					10,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					13,94

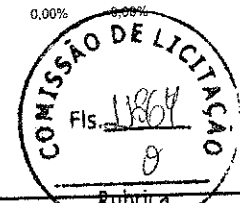
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**DE B R I O**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 404.268,56

<b>DATA:</b> 28/06/2021		<b>BDI:</b> 28,55%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
REF. 12/2016 01/2021			

Diego  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS  
CREA - 5  
RPN - 061



<b>VALOR:</b>	1,28
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	0,23
<b>VALOR BDI (28.55%):</b>	0,37
<b>VALOR COM BDI:</b>	1,65

### 4.2.1. 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	22,56	1,13
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,33	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,79

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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						13,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,80	5,52
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,48	8,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						13,54

<b>VALOR:</b>	28,61
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	6,58
<b>VALOR BDI (28.55%):</b>	8,17
<b>VALOR COM BDI:</b>	36,78

### 4.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 10X15X13X30 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 MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	68,00	0,47
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,10	15,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						15,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	403,47	0,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,49	6,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,23	5,21
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						12,90

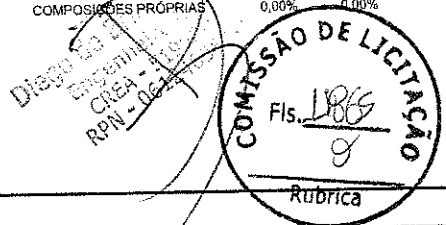
<b>VALOR:</b>	28,54
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	4,02
<b>VALOR BDI (28.55%):</b>	8,15
<b>VALOR COM BDI:</b>	36,69

### 4.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**DEBRI O**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 28,55%
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1,0UND	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 404.268,56	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	153,15	0,15
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	45,28	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	121,60	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	35,50	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	121,92	0,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	13,23	0,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (28,55%):</b>						<b>0,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,65</b>

### 5.2.1. 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	22,56	1,13
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,33	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,79</b>
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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,28</b>
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,80	5,52
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,48	8,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,6</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>6,5</b>
<b>VALOR BDI (28,55%):</b>						<b>8,1</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,7</b>

### 5.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	68,00
					0,4

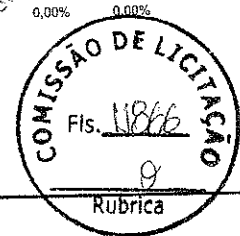
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**DEBRI O**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 404.268,56

<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 28,55%			
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

DISP. Nº 051/2021  
RPN - 051/2021



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	10,05	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR BDI (28.55%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,06</b>

### 88253 - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,49</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	10,05	10,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,05</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,47</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,05</b>

<b>VALOR:</b>		<b>11,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>4,61</b>
<b>VALOR BDI (28.55%):</b>		<b>3,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>14,22</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	24,65	0,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,14</b>

<b>VALOR:</b>		<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>0,06</b>
<b>VALOR BDI (28.55%):</b>		<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>0,18</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**DEBRI O**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 404.268,56

<b>DATA:</b> 28/06/2021		<b>BDI:</b> 28,55%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

DEPT. DE ENGENHARIA  
 ENGENHEIRO  
 CREA Nº 13105  
 RPN - 06/12/2014

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Fls. 1867  
 8  
 Rubrica

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHAO 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	280.458,22	9,61
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	48.120,00	1,65
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>11,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (28,55%):</b>					<b>3,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,47</b>

**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 CAMINHAO 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	280.458,22	0,78
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	48.120,00	0,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (28,55%):</b>					<b>0,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,17</b>

**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 CAMINHAO 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	280.458,22	2,07
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000720	48.120,00	0,34
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,3</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,3</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,0</b>
<b>VALOR BDI (28,55%):</b>					<b>0,6</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,0</b>

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

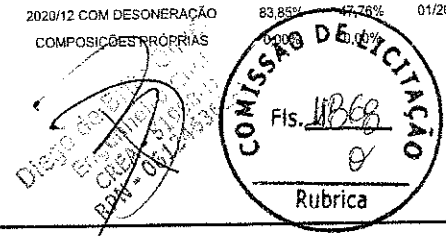
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00360000	12,75	0,0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**DEBRI O**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 404.268,58

<b>DATA:</b> 28/06/2021		<b>BDI:</b> 28,55%		
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	31,05
<b>VALOR:</b>	31,05
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	5,84
<b>VALOR BDI (28,55%):</b>	8,86
<b>VALOR COM BDI:</b>	39,91

**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
90037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	280.458,22	18,03
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	48.120,00	3,09

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	21,12
<b>VALOR:</b>	21,12
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (28,55%):</b>	6,03
<b>VALOR COM BDI:</b>	27,15

**53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	3,14	100,98

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	100,98
<b>VALOR:</b>	100,98
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (28,55%):</b>	28,83
<b>VALOR COM BDI:</b>	129,81

**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
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,26	11,26
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	0,91	0,91
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	2,35	2,35
5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,12	21,12

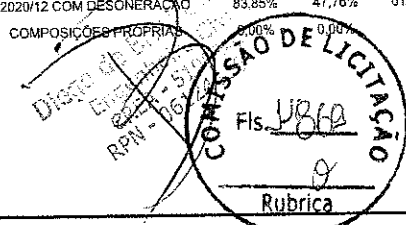


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**DEBRI O**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 404.268,56

<b>DATA:</b> 28/06/2021		<b>BDI:</b> 28,55%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%				



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,04	2,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,23</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	17,66	17,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,66</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,51</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,10</b>
<b>VALOR BDI (28.55%):</b>	<b>6,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,64</b>

**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)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,16	20,16
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,50	21,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>45,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>45,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,10</b>
<b>VALOR BDI (28.55%):</b>	<b>12,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,21</b>

**5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

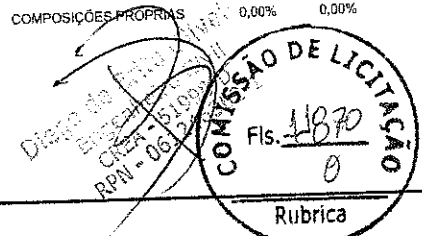
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	504.000,00	32,40
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>32,40</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**DEBRI O**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
<b>UNIDADES:</b>	1,0UND
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 404.268,56

<b>DATA:</b> 28/06/2021		<b>BDI:</b> 28,55%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PROPRÍAS		0,00%	0,00%	



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

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,04	2,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,23</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,51	15,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,51</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,51</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,12</b>
<b>VALOR BDI (28.55%):</b>	<b>5,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,86</b>

## 73309 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF\_02/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	266.368,94	14,11
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>14,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,0</b>
<b>VALOR BDI (28.55%):</b>	<b>4,0</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,2</b>

## 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	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	266.368,94	1,9
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,9</b>
---------------	------------

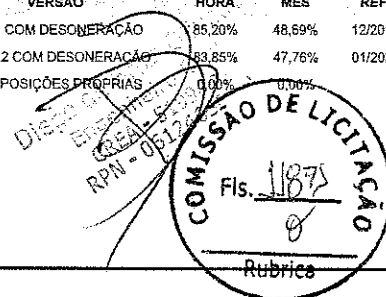
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**DEBRI O**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
<b>UNIDADES:</b>	1,0UND
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 404.268,56

**DATA:** 28/06/2021      **BDI:** 28,55%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	14,19	14,19
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,97	1,97
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	SINAPI	H	1,00000000	17,76	17,76
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	SINAPI	H	1,00000000	29,98	29,98

**TOTAL SERVIÇO:** 121,92

<b>VALOR:</b>	121,92
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	21,36
<b>VALOR BDI (28.55%):</b>	34,81
<b>VALOR COM BDI:</b>	156,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	8,73	0,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,13

<b>VALOR:</b>	0,13
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	0,06
<b>VALOR BDI (28.55%):</b>	0,04
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,17

### 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,04	2,04
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
<b>TOTAL GERAL:</b>					3,23

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,73	8,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					8,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,14

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**DEBRI O**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-8D 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.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 28,55%
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 404.268,56	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fis. 11872

Rubrica

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,88	19,01
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						19,01
<b>VALOR:</b>						19,01
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR BDI (28.55%):</b>						5,43
<b>VALOR COM BDI:</b>						24,44

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						22,33
<b>VALOR:</b>						22,33
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						10,27
<b>VALOR BDI (28.55%):</b>						6,38
<b>VALOR COM BDI:</b>						28,71

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,01	19,01
12762	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
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,80	10,71
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						66,33
<b>VALOR:</b>						66,33
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						10,27
<b>VALOR BDI (28.55%):</b>						18,94
<b>VALOR COM BDI:</b>						85,27

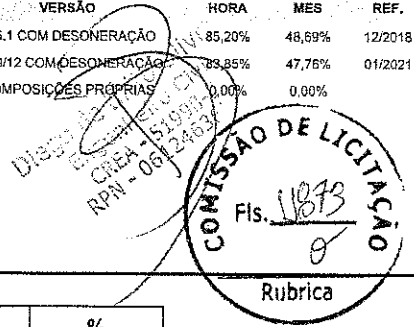
88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	68,00	72,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,45	217,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						290,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	13,23	113,38
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						113,38
<b>VALOR:</b>						403,47

## COMPOSIÇÃO DO BDI

**DEBRI O**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 404.268,56

<b>DATA :</b> 28/06/2021		<b>BDI :</b> 28,55%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,32</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,96
<b>TOTAL</b>		<b>4,96</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

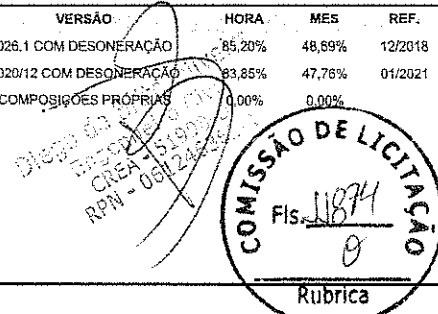
**BDI = 28,55%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**DE BRIO**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.	<b>DATA :</b> 28/06/2021	<b>BDI :</b> 28,55%
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 404.268,56	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

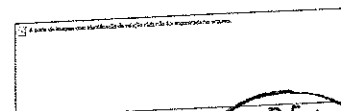
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

**A + B + C + D**

29/12

À Prefeitura Municipal de Boa Viagem  
Comissão permanente de licitação  
Ref.: Tomada de Preços nº 2021.06.11.001



**CARTA PROPOSTA**

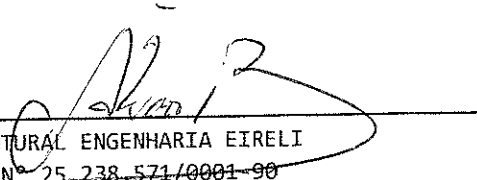
APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 444.416,07 (QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL E QUATROCENTOS E DEZESSEIS REAIS E SETE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

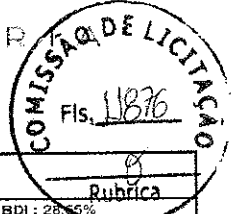
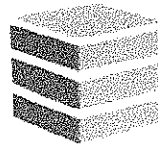
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSUINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O(A) Sr(A) ÁLVRO RODRIGO BEZERRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2005009154657 E CPF Nº 008.621.113-74, COMO REPRESENTANTE LEGAL DETA EMPRESA

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZAMOS, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICIA 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, 05 de JULHO de 2021

  
ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI  
CNPJ Nº 25.238.571/0001-90  
ÁLVARO RODRIGO BEZERRA  
ADMINISTRADOR



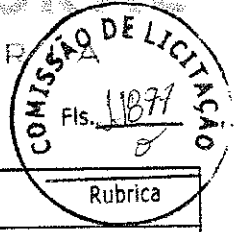
RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE CONSOLIDADO	DATA:	05/07/2021	BDI: 28,95%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					REF.
					05/2021
					01/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.044,47	3,16
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	420.619,36	94,65
3	SERVIÇOS DIVERSOS	9.752,24	2,19
	VALOR BDI TOTAL:	98.683,83	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	345.732,24	
	VALOR TOTAL:	444.416,07	

Quatrocentos e Quarenta e Quatro Mil Quatrocentos e Dezesseis reais e Sete centavos

  
ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI  
Eng. Alvaro Rodrigo Bezerra  
RNP-061396858-1





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE CONSOLIDADO						DATA: 05/07/2021 BDI: 28,55%			
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE CONSOLIDADO						FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021			
LOCAL: BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE						SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 01/2021			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						10.938,69	14.044,47
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	134,79		808,74	1.039,62
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	993,97	0,38		377,71	487,05
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	7.277,79	1,34		9.752,24	12.517,30
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						327.224,65	420.619,36
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.681,41	32,62		217.947,59	288.151,52
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	1.987,94	29,81		59.260,49	76.177,86
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.987,94	25,16		50.016,57	64.289,93
3		SERVIÇOS DIVERSOS						7.568,90	9.752,24
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.277,79	1,04		7.568,90	9.752,24
								VALOR BDI	
								TOTAL:	98.683,83
								VALOR:	345.732,24
								ORÇAMENTO:	
								VALOR TOTAL:	444.416,07

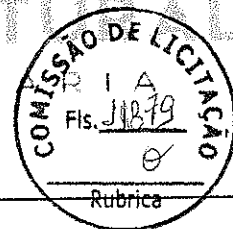
Quatrocentos e Quarenta e Quatro Mil Quatrocentos e Dezesseis reais e Sete centavos

ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI  
Eng. Alvaro Rodrigo Bezerra  
RNP-061396858-1



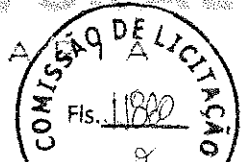
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					Rubrica		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE POR RUA	DATA:	05/07/2021	BDI:	49,55%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE POR RUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	01/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1		RUA LUIZ NETO UCHOA			
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00
1.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	385,47
1.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.698,29
1.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.467,01
1.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	770,94
1.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	770,94
1.3		SERVIÇOS DIVERSOS			
1.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.698,29
2		RUA MANUEL OLIVEIRA FONTES			
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	320,00
2.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.560,00
2.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.388,00
2.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	SINAPI	M	640,00
2.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	640,00
2.3		SERVIÇOS DIVERSOS			
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.560,00
3		RUA ADERBAL CARNEIRO DE FRANÇA			
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	53,00
3.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	371,00
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	339,20
3.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	196,00
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	SINAPI	M	196,00
3.3		SERVIÇOS DIVERSOS			
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	371,00
4		RUA ADOLFO JOSÉ DA SILVA			



4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	158,50
4.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.095,50
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.001,60
4.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	313,00
4.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	313,00
4.3	SERVIÇOS DIVERSOS				
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.095,50
5	RUA AGOSTINHO TEIXEIRA PINTO				
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	79,00
5.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	553,00
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	505,60
5.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	158,00
5.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	158,00
5.3	SERVIÇOS DIVERSOS				
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	553,00

ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI  
Eng. Álvaro Rodrigo Bezerra  
RNP-061396858-1



RELAT RIO ANAL TICO - COMPOSI ES DE CUSTOS

Rubrica

OBRA:	PAVIMENTA�O EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE CONSOLIDADO	DATA:	05/07/2021	BDI:	28,65%	
DESCRI�O:	PAVIMENTA�O EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERA�O	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERA�O	63,85%	47,76%	01/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADR O DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	13,84	27,68
TOTAL MAO DE OBRA:					27,68	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	31,66	32,31	
11100	SEINFRA	L	1,00000000	22,24	22,24	
11691	SEINFRA	M	4,50000000	11,22	50,49	
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	13,83	2,07	
TOTAL MATERIAL:					107,11	
VALOR:					134,79	

1.2. 99064 - LOCA O DE PAVIMENTA O. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	UN	0,05000000	7,54	0,38
TOTAL SERVICO:					0,38
VALOR:					0,38

1.3. 100576 - REGULARIZA O E COMPACTA O DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00700000	31,75	0,22
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	167,49	0,17
5934	SINAPI	CHI	0,00800000	46,44	0,37
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	131,32	0,01
93244	SINAPI	CHI	0,00600000	36,02	0,22
73436	SINAPI	CHP	0,00200000	126,20	0,26
88316	SINAPI	H	0,00800000	12,74	0,10
TOTAL SERVICO:					1,34
VALOR:					1,34

2.1. C2896 - PAVIMENTA O EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	21,43	1,07
10726	SEINFRA	H	0,01000000	74,70	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,82
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	18,49	5,55
12543	SEINFRA	H	0,60000000	13,84	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:					13,85



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,18	8,13
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,79	8,82
					TOTAL MATERIAL:	16,95
					VALOR:	32,62

**2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSŐES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MĒDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	75,85	0,53
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,79	16,87
					TOTAL MATERIAL:	17,40

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MĒDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	431,81	0,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,57	6,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,74	5,02
					TOTAL SERVIÇO:	12,41
					VALOR:	29,81

**2.3. 94287 - EXECU O DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MĒDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	75,85	0,76
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	251,43	9,30
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,54	0,51
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	15,50	1,29
					TOTAL MATERIAL:	11,86

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,57	7,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,74	5,78
					TOTAL SERVIÇO:	13,30
					VALOR:	25,16

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	13,84	1,04
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,04
					VALOR:	1,04

ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI  
Eng. Alvaro Rodrigo De Ferra  
RNP 061376838-1



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

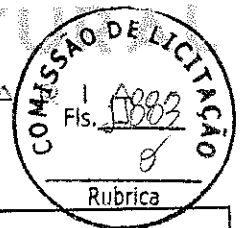
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE CONSOLIDADO	<b>DATA:</b> 05/07/2021	<b>BDI:</b> 28,55%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE CONSOLIDADO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE	<b>SINAPI:</b>	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.044,47	40,00%	50,00%	10,00%			100,00%
			5.617,79	7.022,24	1.404,44			14.044,47
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	420.619,36	20,00%	25,00%	25,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			84.123,87	105.154,84	105.154,84	84.123,87	42.061,94	420.619,36
3	SERVIÇOS DIVERSOS	9.752,24			10,00%	30,00%	60,00%	100,00%
					975,22	2.925,67	5.851,35	9.752,24
			89.741,66	112.177,08	107.534,50	87.049,54	47.913,29	444.416,07
			89.741,66	201.918,74	309.453,24	396.502,78	444.416,07	

*Handwritten signature*  
ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI  
Eng. Alvaro Rodrigo Bezerra  
RNP: 061396058-1



ESTRUTURAL  
ENGENHARIA



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE CONSOLIDADO	DATA :	05/07/2021	BDI : 28,55%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	01/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,96
TOTAL		4,96

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

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

BDI = 28,55%

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

ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI  
Eng. Marcelo Rodrigues Bezerra  
RNP-061396858-1

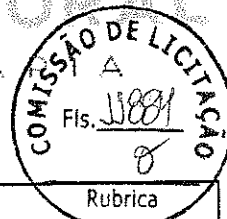
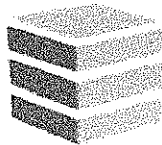


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				Rubrica		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE CONSOLIDADO	DATA :	05/07/2021	BDI : 28,55%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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 Educa�o	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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Pr�vio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Pr�vio Trabalhado	0,13	0,10
C3	F�rias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indeniza�o Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI  
Eng. Alvaro Rodrigo Bezerra  
RUB. 087 396358/1





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 N° 2021.06.11.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.11.001, cujo objeto e a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT N° 1065362-00 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\$ 411.713,27 (QUATROCENTOS E ONZE MIL SETECENTOS E TREZE REAIS E VINTE E SETE 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 N° 033.696.963-55 E RG N° 2006002028867.

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

**EMAIL:** [mkservicosemconstrucao@gmail.com](mailto: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.

Informamos 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.

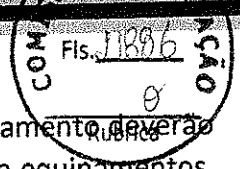
**DECLARAMOS** que nos preços propostos já estão considerados, todos os impostos, inclusive tributos, mão de obra e transporte, incidentes direta ou indiretamente no objeto deste Edital.

**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.

Marcus Vinícius Alvarado  
Engenheiro Naval Nº: 0607982705  
CPF Nº: 02718.693-34  
Engenheiro Civil

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
CNPJ: 35.864.328/0001-30  
ANA KESYA SILVA PINTO  
CPF Nº: 033.696.963-55  
REPRESENTANTE LEGAL

01-32



**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.

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, 02 DE JULHO DE 2021.**

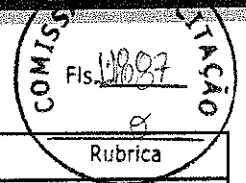
Marcus Braga Alvarés  
 Registro Nacional nº: 0607982705  
 CPF nº: 169.761.093-34  
 Engenheiro CIVIL

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 ANA KEILA PINHO PINTO  
 CPF nº: 039.679.963-56  
 REPRESENTANTE LEGAL



Reconhecimento de firma por autenticidade  
**MARCUS BRAGA ALVARES**  
 ANA KEILA PINHO PINTO  
 Deu fé, em Uai, de verdade  
 em Canindé CE, 02 de 07 de 21  
 [Signature]

02-32



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.	<b>DATA:</b> 02/07/2021	<b>BDI:</b> 28,55%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					01/2021

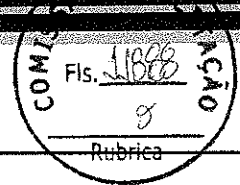
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.459,02	3,03
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	388.337,56	94,32
3	SERVIÇOS DIVERSOS	10.916,69	2,65
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>225.546,04</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>94.723,22</b>	
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>320.269,26</b>	
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>91.444,01</b>	
	<b>VALOR BDI:</b>	<b>91.444,01</b>	
	<b>VALOR TOTAL 5 MESES:</b>	<b>411.713,27</b>	
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>320.269,26</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>411.713,27</b>	

RESUMO		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL
1.0	RUA LUIZ NETO UCHOA - OSMAR CARNEIRO	154.941,48
2.0	RUA MANUEL OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO	141.473,92
3.0	RUA ADERBAL CARNEIRO DE FRANÇA - OSMAR CARNEIRO	21.181,24
4.0	RUA ADOLFO JOSÉ DA SILVA - OSMAR CARNEIRO	62.544,60
5.0	RUA AGOSTINHO TEIXEIRA PINTO - OSMAR CARNEIRO	31.572,03
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 411.713,27</b>

Marcelo Soares de Vas  
 Registro Profissional nº: 0607982705  
 CPF nº: 169.741.603-34  
 Engenheiro Civil

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 ANA KATIA DA SILVA PINTO  
 CPF: 169.741.603-34  
 REPRESENTANTE LEGAL

03-32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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:	02/07/2021 BDI: 28,56%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE		

## ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>9.677,60</b>	<b>12.459,02</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	115,37	148,31	692,22	889,86	
	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	993,97	0,40	0,51	397,59	506,92	
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	7.277,79	1,18	1,52	8.587,79	11.062,24	
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>302.076,65</b>	<b>388.337,56</b>
2.1	C2996	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.681,41	30,68	39,44	204.985,66	263.514,81	
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	1.987,94	26,08	33,53	51.845,48	66.655,63	
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.987,94	22,76	29,26	45.245,51	58.167,12	
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>8.515,01</b>	<b>10.916,69</b>
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.277,79	1,17	1,50	8.515,01	10.916,69	
								<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>226.546,04</b>	
								<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>94.723,22</b>	
								<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>320.269,26</b>	
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>91.444,01</b>	
								<b>VALOR BDI:</b>	<b>91.444,01</b>	
								<b>VALOR TOTAL 5 MESES:</b>	<b>411.713,27</b>	
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>320.269,26</b>	
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>411.713,27</b>	

**VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO: R\$ 411.713,27 (QUATROCENTOS E ONZE MIL SETECENTOS E TREZE REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).**

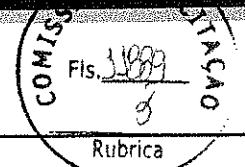
Registro Profissional Nº: 0607982705  
 CPF Nº: 10.761.893-34  
 Engenheiro Civil

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 ANA PAULA SILVA PINTO  
 CPF Nº: 10.761.893-34  
 REPRESENTANTE LEGAL

04-32



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1066362-90 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:	02/07/2021 BDI: 28,55%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1066362-90 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.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	RUA LUIZ NETO UCHOA - OSMAR CARNEIRO	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						4.030,39	5.187,85
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	115,37	148,31	692,22	889,86
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	385,47	0,40	0,51	154,19	196,59
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.698,29	1,18	1,52	3.183,98	4.101,40
		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						113.340,58	146.706,19
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.467,01	30,68	39,44	75.687,87	97.298,87
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	770,94	26,08	33,53	20.106,12	25.849,62
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	770,94	22,76	29,26	17.546,59	22.557,70
3		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						3.157,00	4.047,44
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.698,29	1,17	1,50	3.157,00	4.047,44

VALOR SEM ENCARGOS:	86.146,68
VALOR COM ENCARGOS:	120.527,97
VALOR BDI TOTAL:	34.413,51
VALOR BDI:	34.413,51
VALOR TOTAL MENSAL:	154.941,48
VALOR ORÇAMENTO:	120.527,97
VALOR TOTAL:	154.941,48

**VALOR TOTAL: R\$ 154.941,48 (CENTO E CINQUENTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E QUARENTA E UM REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS).**

Marcus Vinícius Alvaris  
 Registro Nacional nº 0607982705  
 CPF nº 124.702.698-34  
 Engenheiro Civil

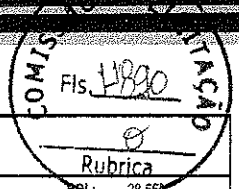
MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 ANA KEVYANNA PINTO  
 CPF nº 033.745.943-86  
 REPRESENTANTE LEGAL

05-32



**SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR**

**CNPJ: 35.864.328/0001-30**



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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:	02/07/2021	BDI:	28,56%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA MANUEL OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>3.148,80</b>	<b>4.064,40</b>
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	320,00	0,40	0,51	128,00	163,20	
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.560,00	1,18	1,52	3.020,80	3.891,20	
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>103.907,84</b>	<b>133.579,52</b>
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.368,00	30,68	39,44	72.650,24	93.393,92	
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	640,00	26,08	33,53	16.691,20	21.459,20	
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	SINAPI	M	640,00	22,76	29,26	14.566,40	18.726,40	
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>2.995,20</b>	<b>3.840,00</b>
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.560,00	1,17	1,50	2.995,20	3.840,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	77.100,16
VALOR ENCARGOS:	32.961,68
VALOR COM ENCARGOS:	110.061,84
VALOR BDI TOTAL:	31.422,08
VALOR BDI:	31.422,08
VALOR TOTAL MENSAL:	141.473,92
VALOR ORÇAMENTO:	110.051,84
VALOR TOTAL:	141.473,92

**VALOR TOTAL: R\$ 141.473,92 (CENTO E QUARENTA E UM MIL QUATROCENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS).**

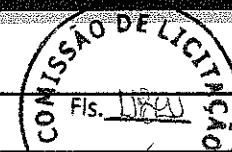
Marcus Vinícius Albuquerque  
 Registro Profissional: 0607982705  
 CPF Nº: 106.901.681-34  
 Engenharia Civil

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 ANA KENIA SILVA PINTO  
 CPF Nº: 106.901.681-34  
 Engenharia Civil

06-32



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



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	[COPIA] [COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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:	02/07/2021	BDI:	28,55%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] [COPIA] EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	Hidricos
LOCAL:	RUA ADERBAL CARNEIRO DE FRANÇA - OSMAR CARNEIRO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO		01/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>458,98</b>	<b>590,95</b>
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	53,00	0,40	0,51	21,20	27,03
1.2	100576	RÉGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	371,00	1,18	1,52	437,78	563,92
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>15.583,70</b>	<b>20.033,79</b>
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	339,20	30,68	39,44	10.406,86	13.378,05
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	106,00	26,08	33,53	2.764,48	3.554,18
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	106,00	22,76	29,26	2.412,56	3.101,56
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>434,07</b>	<b>556,50</b>
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	371,00	1,17	1,50	434,07	556,50
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>								<b>11.628,62</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>								<b>4.848,13</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>								<b>16.476,75</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>4.704,49</b>	
<b>VALOR BDI:</b>								<b>4.704,49</b>	
<b>VALOR TOTAL MENSAL:</b>								<b>21.181,24</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>16.476,75</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>21.181,24</b>	

**VALOR TOTAL: R\$ 21.181,24 (VINTE E UM MIL CENTO E OITENTA E UM REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS).**

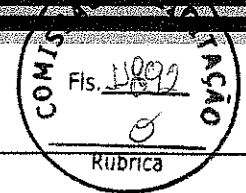
Marcos Roberto de Freitas  
 Registrado em: 06/07/98 2705  
 CPF Nº: 000.001.000-34  
 Engenheiro CIVIL

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 ANA KESSY LIMA PINTO  
 CPF Nº: 000.001.000-34  
 Engenheira CIVIL

07-32



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																				
OBRA:	[COPIA] [COPIA] [COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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: 02/07/2021 BDI: 28,55%																	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] [COPIA] [COPIA] EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2020/12	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2020/12	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021															
LOCAL:	RUA ADOLFO JOSE DA SILVA - OSMAR CARNEIRO																			
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.365,29</b>	<b>1.744,98</b>
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	156,50	0,40	0,51	62,60	79,82	
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.095,50	1,18	1,52	1.292,69	1.665,16	
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>46.016,01</b>	<b>58.156,37</b>
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.001,60	30,68	39,44	30.729,09	39.503,10	
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	313,00	26,08	33,53	8.163,04	10.494,89	
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	313,00	22,76	29,26	7.123,88	9.158,38	
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>1.281,74</b>	<b>1.643,25</b>
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.095,50	1,17	1,50	1.281,74	1.643,25	
								<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34.337,36</b>	
								<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>14.316,68</b>	
								<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>48.653,04</b>	
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>13.891,56</b>	
								<b>VALOR BDI:</b>	<b>13.891,56</b>	
								<b>VALOR TOTAL MENSAL:</b>	<b>62.544,60</b>	
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>48.653,04</b>	
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>62.544,60</b>	

**VALOR TOTAL: R\$ 62.544,60 (SESSENTA E DOIS MIL QUINHENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA CENTAVOS).**

Marcus José da Silva  
 Registro Profissional nº 0607982705  
 CPF nº: 140.761.993-34  
 Engenheiro Civil

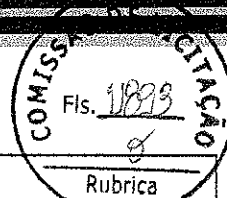
MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 AVA NED - BOA VIAGEM MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 BRASILIA - DF

08-32





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



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	[COPIA] [COPIA] [COPIA] [COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT N° 1065362-00 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:	02/07/2021	BDI:	28,55%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] [COPIA] [COPIA] [COPIA] EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT N° 1065362-00 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.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA AGOSTINHO TEIXEIRA PINTO - OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021

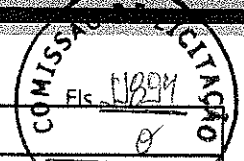
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>684,14</b>	<b>880,85</b>
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	79,00	0,40	0,51	31,60	40,29	
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	553,00	1,18	1,52	652,54	840,56	
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>23.228,53</b>	<b>29.861,68</b>
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	505,80	30,68	39,44	15.511,81	19.940,86	
2.2	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	SINAPI	M	158,00	26,08	33,53	4.120,64	5.297,74	
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	158,00	22,76	29,26	3.596,08	4.623,08	
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>647,01</b>	<b>829,50</b>
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	553,00	1,17	1,50	647,01	829,50	
								<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17.333,23</b>	
								<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>7.228,45</b>	
								<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24.569,68</b>	
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>7.012,35</b>	
								<b>VALOR BDI:</b>	<b>7.012,35</b>	
								<b>VALOR TOTAL MENSAL:</b>	<b>31.572,03</b>	
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>24.569,68</b>	
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>31.572,03</b>	

**VALOR TOTAL: R\$ 31.572,03 (TRINTA E UM MIL QUINHENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E TRÊS CENTAVOS).**

Marcus Elias Azeiteiro  
 Registro Profissional: 6607982705  
 CPF Nº: 159.931.623-34  
 Engenheiro Civil

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 AV. RUA AGOSTINHO TEIXEIRA PINTO  
 CEP Nº: 61.968-55  
 RECIFE - PE

09-32



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.	<b>DATA:</b> 02/07/2021		<b>BOI:</b> 28.536	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÉTRICO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					05/2021
					01/2021

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,1000</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,9100	25,4082
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,4900	17,4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,8300	39,7350
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,8800	1,6320
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>84,2652</b>
<b>VALOR:</b>					<b>115,37</b>

**1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,01	0,40
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,40</b>

**1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)**

ICO	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	28,78	0,20
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	135,36	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	41,86	0,33
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	108,54	0,01
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	33,03	0,19
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	112,51	0,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	12,70	0,10

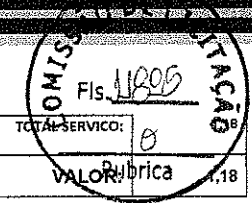
Marcus Evangelista  
 Registro Profissional: 0567987705  
 CPF Nº: 159.741.893-34  
 Engenheiro Civil

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 ANA KESSEL PUNTO  
 CPF Nº: 010.123.456-85  
 Responsável Local

10-32



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



TOTAL SERVIÇO:	0
VALOR:	1,18

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,4800	1,1240
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,3200	0,6632
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7872
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,6200	6,3930
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,2400	6,9360
TOTAL MATERIAL:						13,3290
<b>VALOR:</b>						<b>30,68</b>

**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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	59,50	0,41
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	13,21	13,27
TOTAL MATERIAL:						13,88
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	360,84	0,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,96	6,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,70	5,00
TOTAL SERVIÇO:						12,40
<b>VALOR:</b>						<b>26,08</b>

**2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	59,50	0,59
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	197,76	7,31
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,00	0,40
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	12,19	1,01
TOTAL MATERIAL:						9,31
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,96	7,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,70	5,76

Registro Profissional: 0687982705  
 CPF Nº: 180.711.423-34  
 Engenheiro Civil

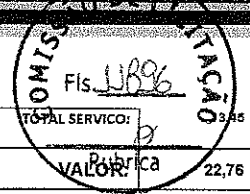
MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 ANA KLEIA VIANA PINTO  
 CPF Nº: 180.711.423-34  
 Engenheira Civil

11-32



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR

CNPJ: 35.864.328/0001-30



TOTAL SERVIÇO:	23,45
VALOR:	22,76

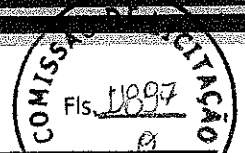
3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5800
					1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17

Marcus Braga Alvares  
 Registro Profissional Nº: 0007982705  
 CPF Nº: 199.061.893-34  
 Engenheiro Civil

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 ANA RESERVA DA PINTO  
 CPF Nº: 199.061.893-34  
 REPRESENTANTE LEGAL

12-32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Rubrica				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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:	02/07/2021	BDI:	28,55%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	01/2021

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	10,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR:					0,05

**88253 - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,39
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04
TOTAL GERAL:					0,43

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	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	0,36
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,40

JICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05
TOTAL SERVIÇO:					0,05
VALOR:					10,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	24,65
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,14

**90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,39
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04

Marcelo Braga Alvaros  
Responsável Técnico: 0697982705  
CPF: 16.701.493-34  
Engenheiro Civil

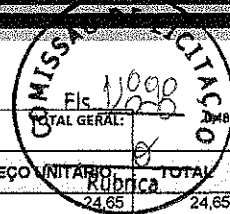
MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
CNPJ: 35.864.328/0001-30  
ANA MESSIAS  
CNPJ: 06.908.123-76

13-32



**SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR**

**CNPJ: 35.864.328/0001-30**



MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	24,65	24,65
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>24,65</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,40</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,62</b>

**058 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF\_10/2018 (UN)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	1,58	0,27
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,27</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	6,29	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,46</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	10,93	1,28
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	25,62	6,00
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,01</b>

**91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	245.400,94	8,41
00037736	TANQUE DE ACO 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	42.105,00	1,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>9,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,85</b>

**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		FONTES	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	0,00002280	245.400,94	0,68
00037736	TANQUE DE ACO 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	0,00002280	42.105,00	0,11

Marcus Vinícius Alves  
 Registro Profissional: 0687982705  
 CPF: 019.911.043-34  
 Engenharia Civil

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 ANA K...  
 AV. PRESIDENTE GÊSSEL...  
 SALA 01 - BAIRRO CANINDECE - CANINDECE

14-32



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



TOTAL EQUIPAMENTO:	0,75
VALOR Tributa:	0,75

**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	DESCRIÇÃO	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	0,0000720	245.400,94	1,76
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,0000720	42.105,60	0,30
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,06</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00360000	12,75	0,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,04</b>

**88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,79	1,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>2,84</b>
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	12,75	12,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,75</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,45</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,08</b>

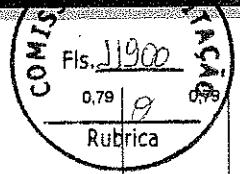
**5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,85	9,85

Marcus Vinícius Alves  
 Registrado no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura - CREA/SP nº 0807982705  
 CPF nº 09.751.893/34  
 Engenheiro Civil

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 ANA KATIA SILVA PINHO  
 CPF: 09.751.893/34

15-32

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

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		
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	2,06	2,06
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,08	16,08
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>28,78</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>28,78</b>

<b>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)</b>						
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	0,00006430	245.400,94	15,77
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	42.105,00	2,70
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>18,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,47</b>

<b>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)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	2,74	88,11
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>88,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>88,11</b>

<b>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)</b>						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,85	9,85
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	0,79	0,79
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	2,06	2,06
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	18,47	18,47
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	88,11	88,11
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,08	16,08
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>135,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>135,36</b>

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

Marcia Alves Soares  
 Registro Profissional Nº: 0007982705  
 CPF Nº: 107.761.693-34  
 Engenheira Civil

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 ANA KESIA DE LIMA PINTO  
 CPF Nº: 030.333-85  
 AV. PRESIDENTE CRISTÓVÃO, Nº 1922  
 SALA 01 - BARRAS CANINDEZINHO - CANINDEZINHO

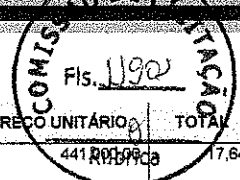
16-32





**SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR**

**CNPJ: 35.864.328/0001-30**



EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	441.000,00	17,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					17,64
<b>VALOR:</b>					17,64

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	441.000,00	3,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					3,17
<b>VALOR:</b>					3,17

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00590000	17,66	0,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,10
<b>VALOR:</b>					0,10

**88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,79	1,79
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
<b>TOTAL GERAL:</b>					2,84

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	17,66	17,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					17,66

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,45

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
<b>TOTAL SERVICO:</b>					0,10
<b>VALOR:</b>					21,05

**5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,64	17,64

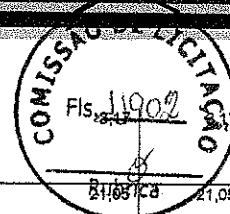
Marcio Augusto de Jesus  
 Registro Profissional Nº: 0607982705  
 CPF Nº: 181.701.693-34  
 Engenheiro Civil

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 ANA ELIZABETH DA SILVA  
 CPF Nº: 181.701.693-34  
 ESTABELECEMENTO FISCAL

17-32

**SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR**

CNPJ: 35.864.328/0001-30



89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000		
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000		21,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						41,86
<b>VALOR:</b>						41,86

**5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	441.000,00	28,35
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					28,35
<b>VALOR:</b>					28,35

**53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	2,74	38,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					38,33
<b>VALOR:</b>					38,33

**5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,64	17,64
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,17	3,17
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,35	28,35
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,33	38,33
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,05	21,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					108,54
<b>VALOR:</b>					108,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00590000	15,51	0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,09
<b>VALOR:</b>					0,09

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,79	1,79
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

Marcus Vinícius Alves  
 Registro Profissional: 0687982705  
 CPF nº 160.761.933-34  
 Engenheiro Civil

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 ANA KATIA DA SILVA PINTO  
 CPF nº 068.761.933-34  
 AV. PRESIDENTE GEISEL - Nº 922  
 SALA 01 - BAIRRO CANINDEZINHO - CANINDEZCE

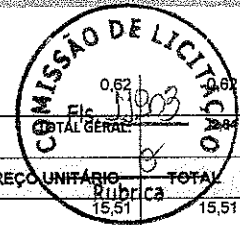
18-32

R CNPJ: 35.864.328/0001-30

FONE: (85) 9668-2430

AV. PRESIDENTE GEISEL - Nº 922  
SALA 01 - BAIRRO CANINDEZINHO - CANINDEZCE

mkservicosemconstrucao@gmail.com

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

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		
----------	---------------------------------------	--------	---	------------	--	--

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,51	15,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,51</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,45</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,89</b>

<b>73309 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016 (H)</b>						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	233.072,82	12,42
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>12,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,42</b>

<b>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)</b>						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	233.072,82	1,72
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,72</b>

<b>244 - 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)</b>						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,89	18,89
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	12,42	12,42
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,72	1,72
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>33,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,03</b>

<b>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)</b>						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00008870	233.072,82	15,54
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,54</b>

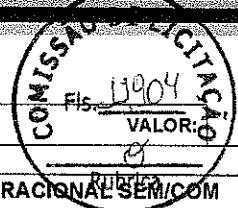
Marcos D. A. P. V. S.  
 Registro Profissional: 0807982705  
 CPF Nº: 169.701.933-34  
 Engenheiro CIVIL

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CÍRCULO S.A. 08/05/01-30  
 ANA K. S. P. PINTO  
 CPF Nº: 169.701.933-34  
 AV. PRESIDENTE GEISEL - Nº 1922  
 SALA 01 - BAIRRO CANINDEZINHO - CANINDECE

19-32



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



15,54

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221   OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	2,74	26,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					26,16
<b>VALOR:</b>					26,16

**73436 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF\_02/2016 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303   OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	18,89	56,67
73309   ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	12,42	12,42
73313   ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,72	1,72
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	SINAPI	H	1,00000000	15,54	15,54
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	SINAPI	H	1,00000000	26,16	26,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					112,51
<b>VALOR:</b>					112,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111   SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	8,73	0,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,13
<b>VALOR:</b>					0,13

**88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,79	1,79
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
<b>TOTAL GERAL:</b>					2,84

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111   SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,73	8,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					8,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491   EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00043467   FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,00

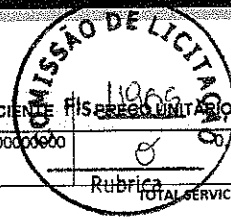
Marcus Braga A. Vitorik  
 Registro Profissional nº: 0007982705  
 CPF nº: 038.771.693-34  
 Engenheiro Civil

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 AV. PRESIDENTE GEISEL - Nº 1922  
 SALA 01 - BARRIO CANINDEZINHO - CANINDÉ/CE

20-32



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



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,13
<b>VALOR:</b>					12,70

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	2,8600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,7160
<b>VALOR:</b>					1,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					18,7400
<b>VALOR:</b>					18,74

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,7200
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,7000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,7000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					22,4829
<b>VALOR:</b>					22,48

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	8,80000000	2,8600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					18,8760
<b>VALOR:</b>					18,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					25,3000
<b>VALOR:</b>					25,30

**I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					18,8800

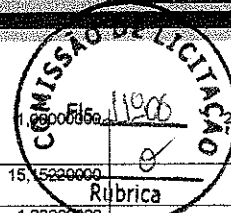
Marcus Vinícius  
 Registro Profissional: 0607982705  
 CPF Nº: 188.787.033-34  
 Engenheiro CIVIL

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 ANA KATIA ALTA PINTO  
 CFE

21-32



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



12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,29000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7000	10,6085
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,7000	0,9310
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7000	10,6085
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,3240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,32</b>

<b>88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)</b>						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	59,50	63,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,39	188,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>252,01</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	12,70	108,83
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>108,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>360,84</b>

<b>95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	12,85	0,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,19</b>

<b>88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,79	1,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>2,84</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,85</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,08</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,96</b>

Marcus Vinícius  
 Registro Profissional 0907982785  
 CPF Nº: 169.011.663-34  
 Engenheiro CIVIL

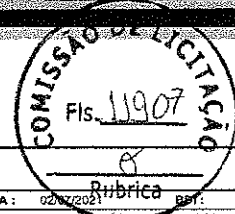
MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 ANA KATIA SILVA PINTO  
 CPF Nº: 016.263-65  
 EMPRESÁRIO LEGAL

22-32



**SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR**

**CNPJ: 35.864.328/0001-30**



**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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:	02/07/2021	RPT:	29,55%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	6.681,41	30,68	204.985,66	49,79	49,79	A
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).	SINAPI	SERVICO	M	1.987,94	26,08	51.845,48	12,59	62,38	B
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	1.987,94	22,76	45.245,51	10,99	73,37	B
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	M2	7.277,79	1,18	8.587,79	2,09	75,46	B
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	7.277,79	1,17	8.515,01	2,07	77,52	B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	115,37	692,22	0,17	77,69	B
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	SERVICO	M	993,97	0,40	397,59	0,10	77,79	B

**Subtotal até 77,79%** 320.269,26

**Outros:** 91.444,01

**Valor total do Orçamento:** 411.713,27

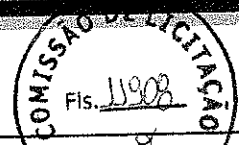
Marcos Braga Soares  
 Registro Nacional nº: 0507982705  
 CPF nº: 190.750.693-36  
 Engenheiro Civil

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 AV. PRESIDENTE GEISEL - Nº 1922  
 SALA 01 - BAIRRO CANINDEZINHO - CANINDÉ/CE  
 REGISTRO EM CARTELA LEGAL

23-32



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



**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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:	02/07/2021	BDI:	28,55%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA REF.:	05/2021		
		SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 01/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4.566,68	15,55	71.011,88	17,25	17,25	A
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	1.002,21	46,24	46.342,26	11,26	28,50	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1.002,21	42,82	42.714,25	10,37	38,88	A
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2.004,42	20,77	41.631,87	10,11	48,99	A
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	MATERIAL	M	1.997,88	13,21	26.391,99	6,41	55,40	B
104750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.711,23	12,85	21.989,28	5,34	60,74	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.804,92	8,73	15.756,93	3,83	64,57	B
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	73,55	197,76	14.546,00	3,53	68,10	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	3.668,35	1,79	6.566,34	1,59	69,70	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	334,07	18,74	6.260,46	1,52	71,22	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	3.668,35	0,82	2.274,38	0,55	71,77	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	38,05	59,50	2.263,93	0,55	72,32	B
00008189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	165,00	12,19	2.011,34	0,49	72,81	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	641,42	2,86	1.834,45	0,45	73,25	B
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	66,81	25,30	1.690,40	0,41	73,66	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	3.685,83	0,39	1.437,47	0,35	74,01	B
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	87,85	15,51	1.362,53	0,33	74,34	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	1.778,07	0,71	1.262,43	0,31	74,65	B
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	441.000,00	1.247,70	0,30	74,95	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	1.685,77	0,67	1.129,47	0,27	75,23	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	1.537,67	0,70	1.076,37	0,26	75,49	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	383,24	2,74	1.050,08	0,26	75,74	B
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	233.072,82	1.049,98	0,26	76,00	B

Manoel Soares Alencar  
 Registrado em 19/04/2014 Nº: 0607982705  
 CPF Nº: 169.701.203-34  
 Engenheiro Civil

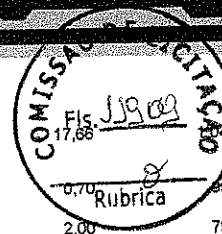
MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 ANEXO 5 - PLANILHA FINCO  
 CPF Nº: 169.701.203-34  
 RE: 24-32





# SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR

CNPJ: 35.864.328/0001-30



00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	59,30		17,20	0,25	76,25	B	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	1.428,23		0,70		76,50	B	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	397,59	2,00		795,18	0,19	76,69	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	1.920,19	0,39		748,87	0,18	76,87	B
00037747	CAMINHAO 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	EQUIPAMENTO	UN	0,00	245.400,94		747,79	0,18	77,05	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	58,43	12,75		745,01	0,18	77,23	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	1.685,77	0,41		691,17	0,17	77,40	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	1.778,07	0,29		515,64	0,13	77,53	B
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	11,72	24,65		288,97	0,07	77,60	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	27,00	8,83		238,41	0,06	77,66	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	6,12	24,91		152,45	0,04	77,69	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	3.885,83	0,04		147,43	0,04	77,73	B
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 CAMINHAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	42.105,00		128,30	0,03	77,76	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	6,00	17,49		104,94	0,03	77,79	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	204,51	0,44		89,98	0,02	77,81	B
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	113,08	0,70		79,16	0,02	77,83	B
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	5,86	10,05		58,88	0,01	77,84	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	3,65	6,29		22,98	0,01	77,85	B
00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	EQUIPAMENTO	H	8,74	1,58		13,77	0,00	77,85	B
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,90	10,88		9,79	0,00	77,85	B
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	17,48	0,36		6,29	0,00	77,85	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	204,51	0,01		2,05	0,00	77,85	B
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	17,48	0,04		0,70	0,00	77,85	B

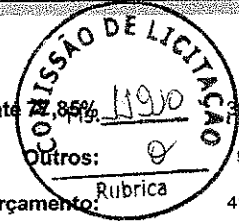
Marcus Duarte Alves  
 Registrado Profissionalmente nº 0807982705  
 CPF nº 169.751.013-34  
 Engenheiro Civil

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 ANA KATIA SILVA PINTO  
 CPF nº 088.426.963-05  
 Engenheira Civil

25-32



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



Subtotal até 7,85% 11910 20.536,53

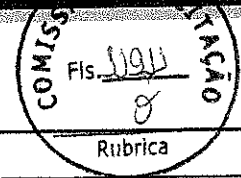
Outros:  91.176,74

Valor total do Orçamento: Rubrica 411.713,27

Marcus Braga Alves  
 Registro Nacional Nº: 0607982705  
 CPF Nº: 139.761.692-34  
 Engenheiro CIVIL

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 ANA KRISTINA PINTO  
 CPF Nº: 139.761.692-34  
 REPRESENTANTE LEGAL

26-32



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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: 02/07/2021		BDI: 28,55%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO					
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.459,02	40,00%	50,00%	10,00%			100,00' %'
			4.983,61	6.229,51	1.245,90			12.459,02
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	388.337,56	20,00%	25,00%	25,00%	20,00%	10,00%	100,00' %'
			77.667,51	97.084,39	97.084,39	77.667,51	38.833,76	388.337,56
3	SERVIÇOS DIVERSOS	10.916,69			10,00%	30,00%	60,00%	100,00' %'
					1.091,67	3.275,01	6.550,01	10.916,69
		411.713,27	82.651,12	103.313,90	99.421,96	80.942,52	45.383,77	411.713,27
			82.651,12	185.965,02	285.386,98	366.329,50	411.713,27	

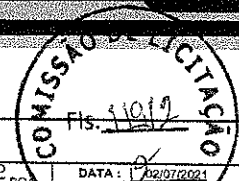
Marcus Br. A. Silva  
Registro Profissional Nº: 0607982705  
CPF Nº: 169.711.213-36  
Engenheiro Civil

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
CNPJ: 35.864.328/0001-30  
ANA KES - ANA PUNTO  
CPF Nº: 8.696349  
RESP. LEGAL

27-32



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



**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-09 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:	02/07/2021	BDI:	28,55%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-09 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.	FONTE:	Publítica	HORA:	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO	SINCRONIZADO:	2021 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	01/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,46000000	1,83000000	0,37000000			3,66000000
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	2,34000000	2,93000000	0,59000000			5,86000000
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	7,61000000	9,51000000	9,51000000	7,61000000	3,81000000	38,05000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	384,04000000	480,05000000	480,05000000	384,04000000	192,02000000	1.920,20000000
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	399,58000000	499,47000000	499,47000000	399,58000000	199,79000000	1.997,89000000
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN						0,00000000
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	23,37000000	29,22000000	5,84000000			58,43000000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	153,30000000	191,62000000	38,32000000			383,24000000
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	35,14000000	43,92000000	8,78000000			87,84000000
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	23,72000000	29,65000000	5,93000000			59,30000000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	79,52000000	99,40000000	99,40000000	79,52000000	39,76000000	397,60000000
00004750	PEDREIRO	H	342,25000000	427,81000000	427,81000000	342,25000000	171,13000000	1.711,25000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	372,80000000	466,01000000	442,37000000	349,16000000	174,59000000	1.804,93000000
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	33,00000000	41,25000000	41,25000000	33,00000000	16,50000000	165,00000000
00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	3,50000000	4,37000000	0,87000000			8,74000000
00007592	TOPOGRAFO	H	4,69000000	5,86000000	1,17000000			11,72000000
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN						0,00000000
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	14,71000000	18,39000000	18,39000000	14,71000000	7,36000000	73,56000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	786,21000000	982,76000000	877,67000000	681,12000000	340,56000000	3.668,32000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	786,21000000	982,76000000	877,67000000	681,12000000	340,56000000	3.668,32000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	793,20000000	991,50000000	879,42000000	681,12000000	340,56000000	3.685,80000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	793,20000000	991,50000000	879,42000000	681,12000000	340,56000000	3.685,80000000
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN						0,00000000
00037747	CAMINHAO 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)	UN						0,00000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	81,80000000	102,25000000	20,45000000			204,50000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	337,15000000	421,44000000	421,44000000	337,15000000	168,57000000	1.685,75000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	367,25000000	459,07000000	435,78000000	343,96000000	171,98000000	1.778,04000000

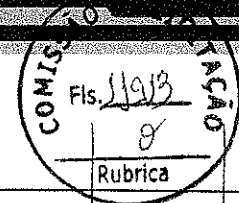
Marcus Braga Alves  
 Registro Profissional Nº: 0607082705  
 CPF Nº: 119.761.243-34

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 ANA CAROLINA SILVA PINTO  
 CPF: 028.005.841-65

28-32



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



00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,99000000	8,74000000	1,75000000			17,48000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	81,80000000	102,25000000	20,45000000			204,60000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	337,15000000	421,44000000	421,44000000	337,15000000	168,57000000	1.685,75000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	367,25000000	459,07000000	435,78000000	343,96000000	171,98000000	1.778,04000000
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,99000000	8,74000000	1,75000000			17,48000000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	200,44000000	250,55000000	250,55000000	200,44000000	100,22000000	1.002,20000000
I0445	CALCETEIRO	H	400,88000000	501,11000000	501,11000000	400,88000000	200,44000000	2.004,42000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	2,45000000	3,06000000	0,61000000			6,12000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	2,40000000	3,00000000	0,60000000			6,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	200,44000000	250,55000000	250,55000000	200,44000000	100,22000000	1.002,20000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	10,80000000	13,50000000	2,70000000			27,00000000
I1725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,36000000	0,45000000	0,09000000			0,90000000
I2543	SERVENTE	H	806,57000000	1.008,21000000	1.057,99000000	965,52000000	728,38000000	4.566,67000000
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	13,36000000	16,70000000	16,70000000	13,36000000	6,68000000	66,80000000
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	66,81000000	83,52000000	83,52000000	66,81000000	33,41000000	334,07000000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	285,65000000	357,06000000	357,06000000	285,65000000	142,82000000	1.428,24000000
I2702	JUROS	H	22,62000000	28,27000000	28,27000000	22,62000000	11,31000000	113,09000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	307,53000000	384,42000000	384,42000000	307,53000000	153,77000000	1.537,67000000
I2706	OLEO DIESEL	L	128,28000000	160,35000000	160,35000000	128,28000000	64,14000000	641,40000000

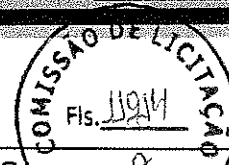
Marcus Dreyer Alves  
Registro Profissional: 0007982705  
CPF Nº: 169.711.663-34  
Engenheiro Civil

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
CNPJ: 35.864.328/0001-30  
ANA KEBIA DA SILVA PINHO  
CPF Nº: 169.711.663-34  
REGISTRO PROFISSIONAL

29-32



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



OBRA:		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA :	02/07/2021	RUBRICA	EDI :	28,56%	
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.		DESCRÇÃO:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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 - OSMAR CARNEIRO	
CLIENTE:		MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE		FONTE		VERSÃO		HORA	
				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	
				SINAPI		2020/12 COM DESONERAÇÃO		83,85%	
								MES	
								47,76%	
								05/2021	
								01/2021	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	0,80	0,80
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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	0,08
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</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

Marcus Bragança Silva  
 Registro Nacional nº: 0607982705  
 CPF nº: 103.000.913-34  
 Engenheiro Civil

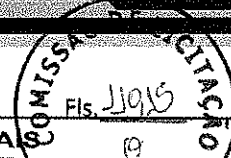
SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 ANA KENIA SILVA PUNTO  
 CPF nº: 076.043.58  
 RUA ... LOCAL

30-32



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR

CNPJ: 35.864.328/0001-30



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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:	02/07/2021	BDI:	28,56%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.	FONTE:	VERSÃO Rubrica	HORA:	MES:	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI:	2020r12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021

## SINAPI - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - VIGÊNCIA 12/2020

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
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

Marcus Braz Avelar  
Registro Profissional: 6627982795  
CPF Nº: 189.761.643-34  
Engenheiro Civil

MARQUEZINHA DE CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
CNPJ: 35.864.328/0001-30  
ANA XAVIER DA SILVA PUNTO  
CPF Nº: 039.803.833-85  
ISRL - CREA - 13116/L-1

31-32



### COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,96
	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>4,96</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>6,32</b>

i	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>13,15</b>

	<b>BDI =</b>	<b>28,55%</b>
--	--------------	---------------

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

Marcus Braga Azevedo  
Registro Nacional nº 0807982703  
CPF nº 189.881.693-86  
Engenheiro Civil

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
CNPJ: 35.864.328/0001-30  
ANA KRYSTYLA PINTO  
CPF Nº 014.507.963-85  
REPRESENTANTE LEGAL

32-32





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 N° 2021.06.11.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.11.001**, cujo objeto e a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT N° 1065362-00 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\$ 411.713,27 (QUATROCENTOS E ONZE MIL SETECENTOS E TREZE REAIS E VINTE E SETE 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 N° 033.696.963-55 E RG N° 2006002028867.

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

**EMAIL:** [mkserviçosemconstrucao@gmail.com](mailto:mkserviçosemconstrucao@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.

Declaramos 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.

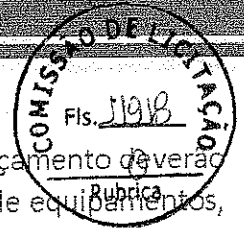
**DECLARAMOS** que nos preços propostos contém todos os insumos o coeficientes de produtividade necessários á execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, quaisquer outros necessários á execução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

Marcus Bragança Alves  
Registro Profissional Nº: 0807982705  
CPF Nº: 169.761.693-34  
Engenheiro Civil

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
CNPJ: 35.864.328/0001-30  
ANA KESYA SILVA PINTO  
CPF Nº: 033.696.963-55  
REPRESENTANTE LEGAL



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



**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.

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,

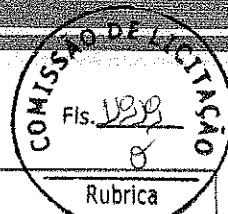
CANINDÉ CE, 02 DE JULHO DE 2021.

Marcos Brás Alves  
Registro Nacional nº 0807982705  
CPF nº: 160.761.033-34  
Engenheiro Civil

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
CNPJ: 35.864.328/0001-30  
ANA KELLI SILVA PINTO  
CPF nº: 020.610.963-85  
REPRESENTANTE LEGAL



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



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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: 02/07/2021	BDI: 28,50%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	202/10 COM DESONERAÇÃO	30,35%	47,76%	01/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.458,02	3,03
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	386.337,56	94,32
3	SERVIÇOS DIVERSOS	10.916,69	2,65

VALOR SEM ENCARGOS:	226.646,04	100,00
VALOR ENCARGOS:	94.723,22	
VALOR COM ENCARGOS:	320.269,26	
VALOR BDI TOTAL:	91.444,01	
VALOR BDI:	91.444,01	
VALOR TOTAL 5 MESES:	411.713,27	
VALOR ORÇAMENTO:	320.269,26	
VALOR TOTAL:	411.713,27	

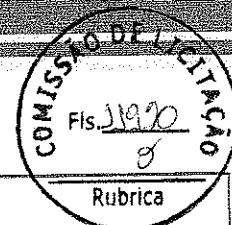
RESUMO		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL
1.0	RUA LUIZ NETO UCHOA - OSMAR CARNEIRO	154.941,48
2.0	RUA MANUEL OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO	141.473,92
3.0	RUA ADERBAL CARNEIRO DE FRANÇA - OSMAR CARNEIRO	21.181,24
4.0	RUA ADOLFO JOSÉ DA SILVA - OSMAR CARNEIRO	62.544,60
5.0	RUA AGOSTINHO TEIXEIRA PINTO - OSMAR CARNEIRO	31.572,03
TOTAL GERAL		RS 411.713,27

Marcelo Bezerra Santos  
 Registro Profissional Nº: 0607982705  
 CPF Nº: 160.41.199-36  
 Engenheiro Civil

M. S. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 ANA KEITH TEIXEIRA PINTO  
 CPF Nº: 039.08.963-60  
 REPRESENTANTE LEGAL



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Rubrica

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BARRIO OSKAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1068362-03 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/SC. CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA:	02/07/2021	BDI:	26,35%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BARRIO OSKAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1068362-03 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/SC. CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESIGNAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - OSKAR CARNEIRO		SINAPI	HORA:	00,26% 47,76%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/SC			MES:	01/2021
				DATA REF.:	01/2021

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						9.677,60	12.459,02
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	116,97	148,31	682,22	889,86
	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	993,97	0,40	0,51	397,59	506,92
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	7.277,78	1,16	1,52	8.587,78	11.062,24
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						302.076,65	388.337,56
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.681,41	30,68	39,44	204.985,66	263.514,91
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GLIJA (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	1.987,94	26,08	33,53	51.845,48	66.655,53
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.987,94	22,76	29,28	45.245,51	58.167,12
3		SERVIÇOS DIVERSOS						8.515,01	10.916,69
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.277,78	1,17	1,60	8.515,01	10.916,69
								VALOR SEM ENCARGOS:	225.546,04
								VALOR ENCARGOS:	94.723,22
								VALOR COM ENCARGOS:	320.269,26
								VALOR BDI TOTAL:	91.444,01
								VALOR BDI:	91.444,01
								VALOR TOTAL 6 MESES:	411.713,27
								VALOR ORÇAMENTO:	320.269,26
								VALOR TOTAL:	411.713,27

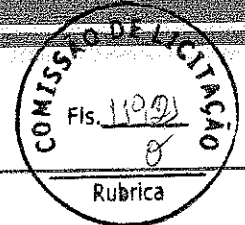
VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO: R\$ 411.713,27 (QUATROCENTOS E ONZE MIL SETECENTOS E TREZE REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

Marcus Duarte Almeida  
Registro Profissional Nº: 0307982705  
CPF Nº: 140.751.603-34  
Engenheiro CIVIL

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
CNPJ: 35.864.328/0001-30  
ANA KLEIA GONZALES PINTO  
CPF Nº: 030.110.743-65  
RESPONSÁVEL LEGAL



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				Rubrica	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BARRIO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1066382-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.			DATA:	32/07/2021
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BARRIO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1066382-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.			BDI:	28,55%
LOCAL:	RUA LUIZ NETO UCHOA - OSMAR CARNEIRO			SEINFRA	1771 CONDENSAÇÃO 83,95% 47/85 06/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM			SINAPI	10270 CONDENSAÇÃO 83,95% 47/85 06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						4.030,39	5.187,85
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	115,37	148,31	682,22	898,88
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	395,47	0,40	0,51	154,19	196,59
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.698,29	1,19	1,52	3.193,99	4.101,40
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								113.340,68	145.706,19
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.467,01	39,88	39,44	75.887,87	97.296,87
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	770,94	26,08	33,63	20.108,12	26.849,82
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	770,94	22,78	28,26	17.548,59	22.557,70
3		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						3.157,00	4.047,44
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.899,39	1,17	1,50	3.157,00	4.047,44
VALOR SEM ENCARGOS:								85.146,66	
VALOR COM ENCARGOS:								120.527,97	
VALOR BDI TOTAL:								34.413,51	
VALOR BDI:								34.413,51	
VALOR TOTAL MENSAL:								154.941,48	
VALOR ORÇAMENTO:								120.527,97	
VALOR TOTAL:								154.941,48	

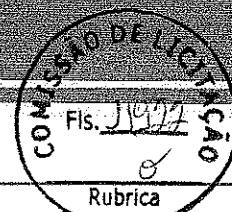
VALOR TOTAL: R\$ 154.941,48 (CENTO E CINQUENTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E QUARENTA E UM REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS).

Marcus Braga Assis  
Registro Profissional: 9607982705  
CPF Nº: 119.751.093-36  
Engenheiro Civil

MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - TRANSPORTE ESCOLAR  
CNPJ: 35.864.328/0001-30  
ANA KATIA DE LIMA PINTO  
CPF Nº: 119.751.093-36  
DIRETORA DE LICITAÇÃO LEGAL



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	COPIA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSWALD CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065382-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA:	02/07/2021	BDI:	28,55%	
DESCRIÇÃO:	COPIA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSWALD CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065382-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO	MOPR	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA MANOEL OLIVEIRA FORTES - OSWALD CARNEIRO	SINAPI	2021.2 COM DESCRIÇÃO	BRAC	47,76%	01/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						3.148,80	4.054,40
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	320,00	0,40	0,51	128,00	163,20
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.560,00	1,16	1,52	3.070,50	3.931,20
2		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						103.607,84	133.679,52
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.368,00	90,08	98,44	72.660,24	93.999,92
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	640,00	26,08	33,53	16.691,20	21.459,20
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SÁRJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	640,00	22,76	29,26	14.566,40	18.726,40
3		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						2.995,20	3.840,00
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.560,00	1,17	1,50	2.995,20	3.840,00

VALOR SEM ENCARGOS:	77.100,16
VALOR ENCARGOS:	32.951,68
VALOR COM ENCARGOS:	110.051,84
VALOR BDI TOTAL:	31.422,08
VALOR BDI:	31.422,08
VALOR TOTAL MENSAL:	141.473,92
VALOR ORÇAMENTO:	110.051,84
VALOR TOTAL:	141.473,92

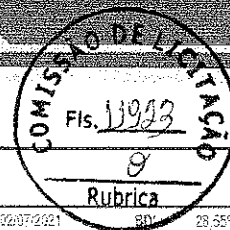
VALOR TOTAL: R\$ 141.473,92 (CENTO E QUARENTA E UM MIL QUATROCENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS).

Marcos Braga Azevedo  
 Registro Profissional: 0807982705  
 CPF Nº: 169.01.608-34  
 Engenheiro Civil

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 ANA KERR DE LIMA PINTO  
 CPF Nº: 042.23195  
 Engenheira Civil



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	COPIA (COPIA) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 106582-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA:	30/07/2021 8h 29,55%
DESCRIÇÃO:	COPIA (COPIA) EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 106582-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ADELBAL CARNEIRO DE FRANÇA - OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	027 / COM DESOLERAÇÃO 32,50% 47,75% 09/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	20072 COM DESOLERAÇÃO 32,50% 47,75% 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>468,98</b>	<b>590,96</b>
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	53,00	0,40	0,51	21,20	27,03	
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	371,00	1,18	1,52	437,78	563,92	
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>15.583,70</b>	<b>20.033,79</b>
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	339,20	30,68	38,44	10.406,66	13.379,05	
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	106,00	26,08	33,53	2.764,48	3.554,18	
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	106,00	22,78	28,26	2.412,56	3.101,58	
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>434,07</b>	<b>556,50</b>
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	371,00	1,17	1,50	434,07	556,50	
								<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11.628,62</b>	
								<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>4.848,13</b>	
								<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16.476,75</b>	
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>4.704,49</b>	
								<b>VALOR BDI:</b>	<b>4.704,49</b>	
								<b>VALOR TOTAL MENSAL:</b>	<b>21.181,24</b>	
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>16.476,75</b>	
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>21.181,24</b>	

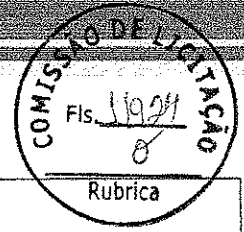
**VALOR TOTAL: R\$ 21.181,24 (VINTE E UM MIL CENTO E OITENTA E UM REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS).**

Marcus Renato Alves  
 Registro Profissional: 0907982705  
 CPF Nº: 154.781.097-34  
 Engenheiro Civil

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 ANA KÉRYA DE M. PUNTO  
 CPF Nº: 154.781.097-34  
 Responsável Fiscal



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	(COPIA) (COPIA) (COPIA) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BARRIO OSAR CARNEIRO, CONFORME P.T. Nº 1065322-00 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:	02/07/2021	BDI:	28,50%
DESCRIÇÃO:	(COPIA) (COPIA) (COPIA) EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BARRIO OSAR CARNEIRO, CONFORME P.T. Nº 1065322-00 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.	FONTES:	SEINFRA 0,40% COM DESONERACAO SINAPI 0,20% COM DESONERACAO	VERBA:	MORA 0,00% REFF 0,00% DATA REF. 02/06/21 47,75% 02/02/21
LOCAL:	RUA ADOLFO JOSE DA SILVA - OSAR CARNEIRO				
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.355,29	1.744,98
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	158,50	0,40	0,51	63,60	79,62
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.085,50	1,18	1,63	1.292,89	1.665,18
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						46.016,01	59.156,37
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.001,60	30,88	39,44	30.729,00	39.503,10
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	313,00	26,08	33,53	8.163,04	10.484,69
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	313,00	22,76	29,26	7.123,88	9.158,38
3		SERVIÇOS DIVERSOS						1.281,74	1.643,25
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.085,50	1,17	1,50	1.281,74	1.643,25
								VALOR SEM ENCARGOS:	34.337,36
								VALOR ENCARGOS:	14.315,88
								VALOR COM ENCARGOS:	48.653,04
								VALOR BDI TOTAL:	13.891,66
								VALOR BDI:	13.891,66
								VALOR TOTAL MENSAL:	62.544,60
								VALOR ORÇAMENTO:	48.653,04
								VALOR TOTAL:	62.544,60

VALOR TOTAL: R\$ 62.544,60 (SESSENTA E DOIS MIL QUINHENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA CENTAVOS).

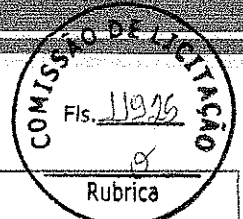
Marcelo Augusto Alves  
Registro Profissional: 0607682705  
CPF Nº: 099.741.033-34  
Engenheiro Civil

MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE - SECRETARIA DE TRANSPORTE ESCOLAR  
CNPJ: 35.864.328/0001-30  
ANA HELLEN DA SILVA JUNIO  
CPF Nº: 099.741.033-35  
REPRESENTANTE LEGAL





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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

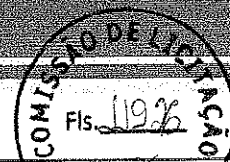
OBRA:	(COPIA) (COPIA) (COPIA) (COPIA) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BARRIO OSVAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 100092 (COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA:	02/07/2021	901:	25,95%
DESCRIÇÃO:	(COPIA) (COPIA) (COPIA) (COPIA) EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BARRIO OSVAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 100092 (COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	SEINFRA	027 - COM DESONERACÃO	33.95%	47,75%
LOCAL:	RUA AGOSTINHO TEIXEIRA PINTO - OSVAR CARNEIRO	SINAPI	2026/9-COM DESONERACÃO	03.07%	47,75%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						664,14	880,36
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	M	76,00	0,40	0,51	31,60	40,28
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	553,00	1,16	1,52	652,64	840,56
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						23.228,53	29.661,68
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	595,50	30,88	38,44	15.511,61	19.940,66
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	159,00	26,38	33,53	4.120,84	5.297,74
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	159,00	22,76	29,26	3.596,08	4.623,08
3		SERVIÇOS DIVERSOS						647,01	829,50
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	559,00	1,17	1,50	647,01	829,50
								VALOR SEM ENCARGOS:	17.333,23
								VALOR ENCARGOS:	7.226,45
								VALOR COM ENCARGOS:	24.559,68
								VALOR BDI TOTAL:	7.012,35
								VALOR BDI:	7.012,35
								VALOR TOTAL MENSAL:	31.572,03
								VALOR ORÇAMENTO:	24.559,68
								VALOR TOTAL:	31.572,03

VALOR TOTAL: R\$ 31.572,03 (TRINTA E UM MIL QUINHENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E TRÊS CENTAVOS).

Marcos Bruno Alves  
Registro Profissional: 0307982705  
CPF Nº: 149.701.695-36  
Engenheiro Civil

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
CNPJ: 35.864.328/0001-30  
ANA VESY VILVA PINTO  
CPF Nº: 083.114.763-55  
REPRESENTANTE LEGAL



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Rubrica

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-09 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONDIÇÃO FISCAL (S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA:	02/07/2021	BDI:	28,55%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-09 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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,35%	47,76%	02/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2020/12 COM DESENERAÇÃO	33,95%	47,75%	01/2021

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5000	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,1000</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,62000000	24,9100	25,4002
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,4900	17,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,6300	39,7350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,8800	1,6320
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>84,2652</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>116,37</b>	

**1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	6,01	0,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,40</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,40</b>	

**1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)**

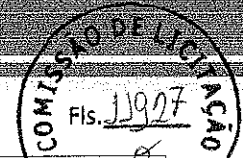
Q	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	28,79	0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06100000	135,98	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	41,86	0,33
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	108,54	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/ 9,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00800000	93,03	0,19
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/ 9,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,05200000	112,51	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	12,70	0,10

Marcus Vinícius Alves  
Registro Profissional nº 0501982705  
CPF nº: 14.787.192-34  
Emprego em Civil

INSCRIÇÃO EM EMPRESA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA S/A  
CNPJ: 35.864.328/0001-30  
ANA KENYAMA PUNTO  
CPF nº: 14.787.192-34  
EMPRESA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA



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



TOTAL SERVIÇOS	1,18
Rubrica	
VALOR	1,18

**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	22,4800	1,1240
10725 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,2200	0,6632
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7872
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,5200	6,3930
11500 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,2400	6,9360
TOTAL MATERIAL:					13,3290
<b>VALOR:</b>					<b>30,58</b>

**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	59,50	0,41
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,05500000	13,21	13,27
TOTAL MATERIAL:					13,68
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88529 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2016	SINAPI	M3	0,00200000	360,94	0,72
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,98	6,68
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,70	5,00
TOTAL SERVIÇO:					12,40
<b>VALOR:</b>					<b>26,06</b>

**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	59,50	0,59
00084492 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	197,76	7,31
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,00	0,40
00006189 TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	12,18	1,01
TOTAL MATERIAL:					9,31
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	16,98	7,89
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	12,70	5,76

Marcelo Brandão  
Registro Profissional nº: 0307982705  
CPF nº: 030.798.270-34  
Engenheiro Civil

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
CNPJ: 35.864.328/0001-30  
ANA KELLY DA SILVA  
ACRESCIDA EM 15/06/2016



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



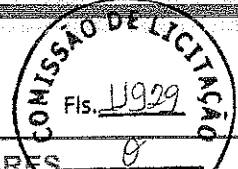
TOTAL SERVIÇO:	13,47
Rubrica	
VALOR:	22,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17

Marcus Braga Azevedo  
 Registro Nacional nº: 2207982705  
 CPF nº: 100.761.887-64  
 Engenheiro CIVIL

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 ANA MARIA DA SILVA PINTO  
 CPF nº: 100.761.887-64  
 RUA PIAUI, 100 - JARDIM LAGOA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065302-00 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:	02/07/2021	Rubrica	BDI: 28,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065302-00 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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,55%	47,76%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	302012 COM DESONERAÇÃO	23,55%	47,76%
					REF. 01/2021

95922 - 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	0,00590000	10,95	0,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,05
					VALOR:	0,05

88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL GERAL:	0,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	10,95	10,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00043489	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL MATERIAL:	0,40

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95922	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL SERVIÇO:	0,05
					VALOR:	10,93

95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	24,95	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
					VALOR:	0,14

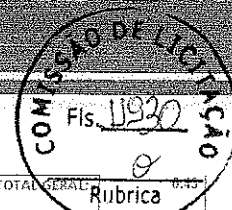
90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

Marcus Vinícius Alves  
Registro Profissional 10607982785  
CPF nº: 02701011-34

CRPA nº 001/2021  
ATA Nº 001/2021  
CNPJ: 35.864.328/0001-30



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



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	24,85	24,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,85</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
00043499	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,40</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,62</b>

**18 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF\_10/2018 (UN)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17690000	1,58	0,27
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,27</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	8,29	0,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,45</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	10,93	1,28
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	25,82	6,00
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,01</b>

**91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

CC	DESCRIÇÃO	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	0,00003430	245.400,94	8,41
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	42.105,00	1,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>9,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,85</b>

**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)**

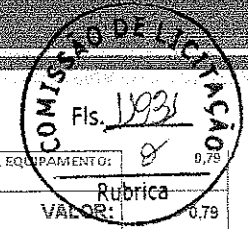
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	245.400,94	0,68
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	42.105,00	0,11

Marcos Brant Alves  
 Registro Profissional: 207982705  
 CPF Nº: 169.781.628-34  
 Engenheiro Civil

RESERVA DE PREÇOS PARA O EMPORTE FORMAL  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 ANA M. ...  
 CPF Nº: 169.781.628-34  
 REVISOR LEGAL



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



TOTAL EQUIPAMENTO:	0,79
Rubrica	
VALOR:	0,79

**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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	245.400,84	1,76
00037726	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	0,00000720	42.105,00	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,06
VALOR:						2,06

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00360000	12,75	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04
VALOR:						0,04

**88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,76	1,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
TOTAL GERAL:						2,84

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	12,75	12,75
TOTAL MAO DE OBRA:						12,75

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043483	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,45

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICO:						0,04
VALOR:						16,06

**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)**

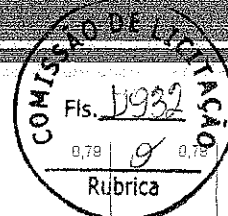
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,85	9,85

Marcos Vinícius Alves  
Registro Profissional Nº: 0407882705  
CPF Nº: 097.740.783-14  
Engenheiro Civil

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
CNPJ: 35.864.328/0001-30  
ANA MARIA SILVA PRATO  
CPF: 096.743.565-55  
ENGENHEIRA DE ENFERMAGEM

**SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR**

CNPJ: 35.864.328/0001-30



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		
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	2,06	2,06
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,08	16,08
TOTAL SERVIÇO:						28,78
VALOR:						28,78

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00008430	245.400,84	15,77
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008430	42.105,00	2,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,47
VALOR:						18,47

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	82,16000000	2,74	88,11
TOTAL MATERIAL:						88,11
VALOR:						88,11

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,85	9,85
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	0,79	0,79
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	2,06	2,06
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	18,47	18,47
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	88,11	88,11
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,08	16,08
TOTAL SERVIÇO:						135,36
VALOR:						135,36

**89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Marcas: *Alves*  
 Registro: *Alves*  
 CPF: *0607982705*  
 CNPJ: *35.864.328/0001-30*

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





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



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	441.000,00	17,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>17,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,64</b>

**89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF\_08/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	441.000,00	3,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,17</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00000000	17,66	0,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,10</b>

**88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,78	1,78
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>2,81</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	17,66	17,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,66</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,45</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,05</b>

**5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

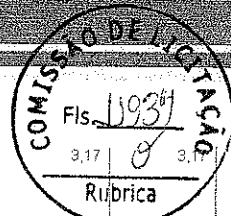
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,64	17,64

Martus Braga  
 Registro Nacional  
 CPF Nº: 100.761.123-14  
 Engenheiro

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 CIPA: 35.864.328/0001-30  
 ANEXO I - RUA MARCO  
 Nº 100 - JARDIM  
 SÃO CARLOS - SP



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



89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000		
89300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,05	21,05
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>41,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>41,05</b>

**5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	441.000,00	28,35
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>28,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,35</b>

**53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	19,90000000	2,74	38,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,33</b>

**5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,64	17,64
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,17	3,17
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,35	28,35
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,33	38,33
89300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,05	21,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>108,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>108,54</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00590000	15,51	0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,09</b>

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

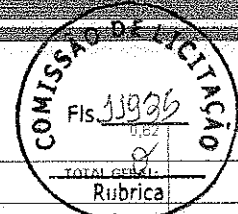
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,78	1,78
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

INSCRIÇÃO Nº: 0007982733  
 Registro Profissional Nº: 0007982733-34  
 Engenharia Civil

MAO DE OBRA DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO  
 COTAÇÃO Nº: 0007982733-34  
 DATA: 01/01/2014  
 VALOR TOTAL: R\$ 108,54



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



00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		9,62	
						<b>TOTAL GERAL:</b>	2,84
						<b>Rubrica</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,51	15,51	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	15,51
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,45
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	0,09
						<b>VALOR:</b>	18,89

**73309 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF\_02/2016 (H)**

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005930	233.072,82	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	12,42
					<b>VALOR:</b>	12,42

**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)**

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,0000740	233.072,82	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	1,72
					<b>VALOR:</b>	1,72

**744 - 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)**

<b>SERVIÇO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
83303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,89	
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	12,42	
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,72	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	33,03
					<b>VALOR:</b>	33,03

**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)**

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006676	233.072,82	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	15,54

RECEBIMOS EM ATENDIMENTO  
 Registro Nacional nº: 0007902705  
 CPF nº: 200.741.493-34  
 Engenheiro (a)

RECEBIMOS EM ATENDIMENTO  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 ANEXO Nº 01/2016  
 CPF: 000.000.000-00  
 Engenheiro (a)



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



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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,55000000	2,74
TOTAL MATERIAL:					26,16
VALOR:					26,16

73436 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 (CHP)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	18,88
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	12,42
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,72
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	SINAPI	H	1,00000000	15,54
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	SINAPI	H	1,00000000	26,16
TOTAL SERVICIO:					112,51
VALOR:					112,51

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	8,73
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,13

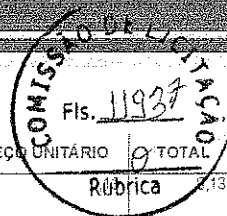
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00087370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,78
00087372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38
00087373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04
00087371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62
TOTAL GERAL:					2,84
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,73
TOTAL MAO DE OBRA:					8,73
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28
TOTAL MATERIAL:					1,00

Maicos Bruno Alves  
 Registro Nacional: 0007982795  
 CPF Nº: 149.91.023-94  
 Engenharia Civil

Serviços em Construção e Transporte Escolar  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 Avenida Guaymato  
 Caixa Postal 196.943-85  
 Curitiba - Paraná  
 Fone: (41) 3366-7422



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



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CUREO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000		0,13
TOTAL SERVIÇO:					0,13
VALOR:					12,70

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,88000000	2,8800	1,7160
TOTAL MATERIAL:					1,7160
VALOR:					1,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,7200	1,7200
12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,7509	0,9714
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,7000	0,0509
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,7000	1,1007
TOTAL MATERIAL:					22,4829
VALOR:					22,48

**12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,80000000	2,8800	19,8760
TOTAL MATERIAL:					19,8760
VALOR:					19,88

**12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

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

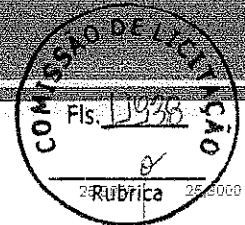
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	16,8800	16,8800

Marcus Br...  
Registro Nacional nº: 0607982709  
CPF nº: 109.107.198-34  
Engenheiro Civil

MINISTÉRIO DE EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
CNPJ: 35.864.328/0001-30  
ANA KENNEDY SILVA PUNHO  
CPF nº: 109.107.198-34  
ENGENHEIRO CIVIL



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



12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOFR.	SEINFRA	H	1,00000000		
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,16220000	0,7000	10,6095
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,7000	0,9310
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,16220000	0,7000	10,6095
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,3240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,32</b>

**88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	69,50	63,66
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	SINAPI	KG	482,86000000	0,39	188,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>252,01</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SS316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	12,70	108,83
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>108,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>360,84</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01616000	12,95	0,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,19</b>

**88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,79	1,79
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>2,81</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,85</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,08</b>

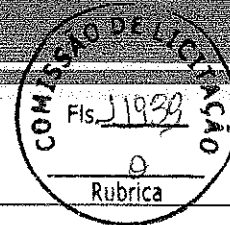
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,96</b>

Estado de São Paulo  
 Registro Nacional nº 150.731.694-34  
 Engenheiro Civil

MAO DE OBRA DE PEDREIRO  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 ANO 2019  
 CPF nº 150.731.694-34  
 Engenheiro Civil



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



**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BARRIO SEMAR CARMINEO, CONFORME PLY Nº 1023382-55 COM O V. INTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROPOSTA	DATA:	22/07/2021	BDI:	23,55%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BARRIO SEMAR CARMINEO, CONFORME PLY Nº 1023382-55 COM O V. INTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROPOSTA	FONTE:	VERBAS	HORA:	05,00
LOCAL:	BARRIO SEMAR CARMINEO, LOCALIZADO NO BARRIO SEMAR CARMINEO, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROPOSTA	PREÇO UNITÁRIO:	30,68	PREÇO TOTAL:	165,90
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	%:	46,79	ACUMUL. %:	46,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	6.681,41	30,68	204.955,66	46,79	46,79	A
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	SERVICO	M	1.987,84	26,08	51.845,48	12,59	62,38	B
94287	EXÉCUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	1.987,84	22,76	45.245,51	10,99	73,37	B
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	M2	7.277,79	1,18	8.587,79	2,09	75,46	B
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	7.277,79	1,17	8.515,01	2,07	77,52	B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	116,37	692,22	0,17	77,69	B
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	SERVICO	M	999,97	0,40	399,99	0,10	77,79	B

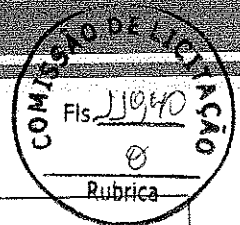
Subtotal até 77,79% 320.269,26  
 Outros: 91.444,01  
 Valor total do Orçamento: 411.713,27

Marcus Braga Alves  
 Registro Nacional nº: 0687902709  
 CPF nº: 169.731.033-34  
 Engenheiro Civil

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 ANA REGINA LIMA PINTO  
 CPF nº: 169.731.033-34  
 Engenheira Civil



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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BARRIO OSNAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065532-05 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAÇENÇA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA:	02/07/2021	BDI:	28,55%
DESCRIÇÃO:	RECURSOS DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BARRIO OSNAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065532-05 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAÇENÇA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/07/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAÇENÇA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	ORÇAMENTO:	SEINFRA	DATA:	02/07/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAÇENÇA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4.688,88	16,55	71.011,89	17,25	17,25	A
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	1.002,21	46,24	46.342,26	11,28	28,50	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1.002,21	42,82	42.714,26	10,37	38,88	A
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2.004,42	20,77	41.631,87	10,11	48,99	A
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	MATERIAL	M	1.997,88	13,21	26.381,98	6,41	55,40	B
04750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.711,23	12,85	21.998,28	5,34	60,74	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.804,92	8,73	15.756,93	3,83	64,57	B
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	73,55	187,76	14.546,00	3,53	68,10	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	3.668,35	1,78	6.566,34	1,59	69,70	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	394,07	18,74	6.280,48	1,52	71,22	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	3.668,35	0,82	2.274,36	0,55	71,77	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	35,05	59,50	2.063,93	0,55	72,32	B
00006189	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	168,00	12,18	2.011,34	0,48	72,81	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	641,42	2,86	1.834,45	0,45	73,26	B
0551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	66,91	25,30	1.690,40	0,41	73,68	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	3.885,93	0,39	1.497,47	0,35	74,01	B
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	87,85	15,51	1.362,53	0,33	74,34	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	1.778,07	0,71	1.262,43	0,31	74,65	B
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	441.000,00	1.247,70	0,30	74,95	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	1.885,77	0,67	1.128,47	0,27	75,23	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	1.597,87	0,70	1.076,37	0,26	75,48	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	383,24	2,74	1.050,08	0,26	75,74	B
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	233.072,82	1.049,98	0,26	76,00	B

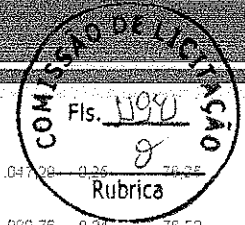
Registro Profissional nº 00007902705  
CPF nº: 000.000.000-00  
Engenheiro Civil

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
CNPJ: 35.864.328/0001-30  
ANA MARIA DE LIMA PINTO  
CPF nº: 000.000.000-00  
RESPONSÁVEL LEGAL





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



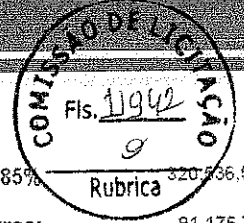
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	59,30	17,66	1.047,29	0,35	76,25	B
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	1.426,23	0,70	999,76	0,24	76,50	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	397,59	2,00	795,16	0,19	76,89	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	1.920,19	0,39	749,67	0,19	78,87	B
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,60 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	245.400,94	747,79	0,19	77,05	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	59,43	12,75	745,01	0,18	77,23	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	1.695,77	0,41	691,17	0,17	77,40	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	1.778,07	0,29	515,84	0,13	77,53	B
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	11,72	24,65	269,97	0,07	77,60	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	27,00	9,93	239,41	0,06	77,66	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	6,12	24,91	152,45	0,04	77,69	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	3.695,93	0,04	147,49	0,04	77,73	B
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	42.105,00	129,30	0,03	77,76	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	8,00	17,49	104,94	0,03	77,79	B
00043468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	204,51	0,44	69,99	0,02	77,81	B
12	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	113,09	0,70	79,19	0,02	77,93	B
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	5,96	10,05	59,99	0,01	77,84	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	3,65	6,29	22,99	0,01	77,85	B
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	EQUIPAMENTO	H	9,74	1,59	13,77	0,00	77,85	B
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,90	10,99	9,79	0,00	77,85	B
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	17,49	0,39	6,29	0,00	77,85	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	204,51	0,01	2,05	0,00	77,85	B
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	17,49	0,04	0,70	0,00	77,85	B

Marcos Brás Alvaroz  
 Registro No. 207982705  
 CPF No. 102.751.033-34  
 Engenheiro Civil

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 ANEXO II - SILVA MANTO  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 CEP: 13.130-170/AL



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



Subtotal até 77,85% 320.536,53

Outros: 91.176,74

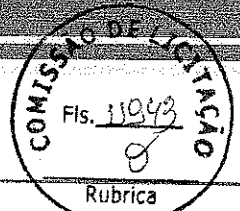
Valor total do Orçamento: 411.713,27

Marcus Braga Alencar  
Registro Nacional nº 1807582785  
CPF nº: 159.751.111-74  
Engenheiro Civil

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
CNPJ: 35.864.328/0001-30  
ANA NORMA SILVA PINTO  
CPF nº: 039.119.000-08  
RESP. LEGAL



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



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1085362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, COM O ROL FROJL 10(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	<b>DATA:</b> 02/07/2021	<b>BDI:</b> 26,55%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1085362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, COM O ROL FROJL 10(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	202012 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.459,02	40,00%	50,00%	10,00%			100,00%'
			4.983,61	6.229,51	1.245,90			12.459,02
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	388.337,56	20,00%	25,00%	25,00%	20,00%	10,00%	100,00%'
			77.667,51	97.084,39	97.084,39	77.667,51	38.833,78	388.337,56
3	SERVIÇOS DIVERSOS	10.916,69			10,00%	30,00%	60,00%	100,00%'
					1.091,67	3.275,01	6.550,01	10.916,69
		411.713,27	82.651,12	103.313,90	99.421,96	80.942,52	45.383,77	411.713,27
			82.651,12	185.965,02	285.386,98	366.329,50	411.713,27	411.713,27

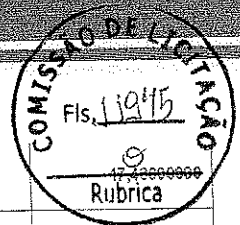
Marcos Braga Alves  
 Registro Profissional nº: 2607082705  
 CPF nº: 109.711.603-2  
 Engenheiro Civil

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 ANEXO 1 - PLANILHA DE PREÇOS  
 COM O ROL FROJL 10(S) EM ANEXO  
 PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO





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



00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,99000000	8,74000000	1,75000000			
00043468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	81,90000000	102,25000000	20,45000000			204,50000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	337,15000000	421,44000000	421,44000000	337,16000000	169,57000000	1.685,75000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	367,25000000	458,07000000	435,78000000	343,96000000	171,88000000	1.778,04000000
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,99000000	8,74000000	1,75000000			17,48000000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	200,44000000	250,55000000	250,55000000	200,44000000	100,22000000	1.002,20000000
I0445	CALCETEIRO	H	400,58000000	501,11000000	501,11000000	465,88000000	200,44000000	2.004,42000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	2,45000000	3,05000000	0,81000000			6,12000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	2,40000000	3,00000000	0,80000000			6,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	200,44000000	250,55000000	250,55000000	200,44000000	100,22000000	1.002,20000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	10,80000000	13,50000000	2,70000000			27,00000000
1725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,36000000	0,45000000	0,09000000			0,90000000
I2543	SERVENTE	H	866,57000000	1.088,21000000	1.057,88000000	865,52000000	728,32000000	4.565,67000000
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	13,36000000	16,70000000	18,70000000	13,36000000	6,88000000	66,80000000
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	65,81000000	83,52000000	83,52000000	66,81000000	33,41000000	334,07000000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	285,65000000	357,08000000	357,08000000	285,65000000	142,82000000	1.428,24000000
I2702	JUROS	H	22,82000000	28,27000000	28,27000000	22,82000000	11,31000000	113,08000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	307,53000000	384,42000000	384,42000000	307,53000000	153,77000000	1.537,67000000
I2706	OLEO DIESEL	L	128,28000000	160,35000000	160,35000000	128,28000000	64,14000000	641,40000000

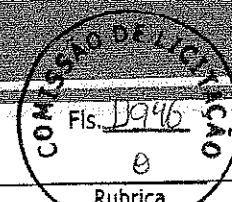
Marcus Braga Alvarado  
 Registro Nacional N°: 0007982795  
 CPF N°: 169.781.694-34  
 Engenheiro Civil

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 ANA KESTER DE CARVALHO PINTO  
 CPF N°: 169.781.694-34  
 RUA ... 100



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR

CNPJ: 35.864.328/0001-30



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA NO BARRIO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1068352-00 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: 02/07/2021	BDI: 28,55%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA NO BARRIO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1068352-00 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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	C27 - COM REPOSIÇÃO	50,00%	47,76%	02/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	SEINFRA COM DESPESAS	50,00%	47,76%	02/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

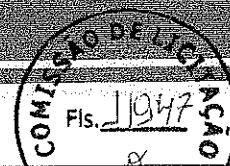
Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%  
A + B + C + D

Marcus Vinícius Alves  
Registro Profissional: 0007002701  
CPF Nº: 19.701.081-14  
Engenheiro Civil

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
CNPJ: 35.864.328/0001-30  
ANA NETO SILVA PIETO  
CPF Nº: 19.701.081-14  
Engenheiro Civil



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



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1056382-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA:	02/07/2021			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1056382-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO	SEM-FRA:	527.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	02/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DIR-PAV:	246212 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021

**SINAPI - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - VIGÊNCIA 12/2020**

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriatos	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</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

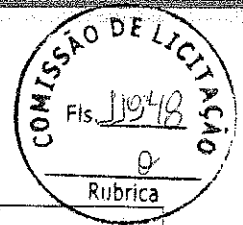
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

Marcus Bessa Alves  
Registro Profissional nº: 0407982793  
CPF nº: 189.101.688-04  
Engenheiro Civil

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
CNPJ: 35.864.328/0001-30  
ANEXO 1 - TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS  
02/07/2021



### COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,96
	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>4,96</b>

	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>6,32</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>13,15</b>

	<b>BDI =</b>	<b>28,55%</b>
--	--------------	---------------

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

Marcus Drag Alva  
Registro Profissional: 0087982795  
CPF Nº: 189.751.693-36  
Engenheiro Civil

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
CNPJ: 35.864.328/0001-30  
ASA RESERVA A MONTE  
CPF Nº: 189.751.693-36  
ENGENHEIRO CIVIL