
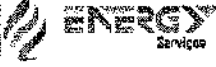


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA : 15/03/2021		BDI : 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESCONECÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2021/03 COM DESCONECÇÃO	83,85%	47,28%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

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	36,57	0,25
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	204,01	0,20
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	54,61	0,43
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	159,51	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	42,26	0,25
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	148,02	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,53	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>						<b>0,43</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>970,20</b>

**1.18. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 - RUA SARGENTO VALDIR SOARES (M2)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	36,57	0,25
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	204,01	0,20
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	54,61	0,43
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	159,51	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	42,26	0,25
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	148,02	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,53	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>						<b>0,43</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.330,79</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA : 15/09/2021	BDI : 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	REF. 05/2021 04/2021

**1.19. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 - RUA PADRE PEDRO VITORINO (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00700000	36,57	
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	204,01	
5934	SINAPI	CHI	0,00800000	54,61	0,43
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	169,51	0,01
93244	SINAPI	CHI	0,00600000	42,26	0,25
73436	SINAPI	CHP	0,00200000	148,02	0,29
86316	SINAPI	H	0,00800000	14,53	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,54</b>

VALOR:	1,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,22
VALOR BDI (28,57%):	0,43
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>405,32</b>


**2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - RUA JOSÉ JOFRE DA SILVA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,6900	1,1845
10726	SEINFRA	H	0,01000000	82,4500	0,8245
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0090</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,4500	6,1350
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,3100	9,1860
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,3210</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9800	8,9940
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0600	9,7590
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,7530</b>

VALOR:	36,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,38
VALOR BDI (28,57%):	10,30
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>37.352,18</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRO TIBIQUARI	DATA:	15/09/2021	BDI: 28,57%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRO TIBIQUARI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%

**2.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - RUA FRANCISCO WILSON MACHADO (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6900	1,1845
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,4500	0,8245
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0090

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4500	6,1350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3100	9,1860
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3210

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9600	8,9940
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0600	9,7590
TOTAL MATERIAL:						18,7530

VALOR:	36,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,35
VALOR BDI (28,57%):	10,30
VALOR TOTAL:	24.725,62

**2.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - RUA ODAR UCHOA PEREIRA (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6900	1,1845
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,4500	0,8245
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0090

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4500	6,1350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3100	9,1860
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3210

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9600	8,9940
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0600	9,7590
TOTAL MATERIAL:						18,7530

VALOR:	36,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,35
VALOR BDI (28,57%):	10,30
VALOR TOTAL:	50.656,32

**2.5. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - RUA LUCIMAR UCHOA PEREIRA (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6900	1,1845

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA : 15/09/2021		BDI : 28,57%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES POR CATEGORIAS		0,00%	0,00%	

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,4500	0,8245
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						2,0090

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4500	6,1350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3100	9,1860
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						15,3210

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9600	8,9940
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0600	9,7590
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						18,7530

VALOR:	36,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,35
VALOR BDI (28,57%):	10,30
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>15.956,38</b>

**2.6. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - RUA 21 DE NOVEMBRO (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6900	1,1845
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,4500	0,8245
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						2,0090

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4500	6,1350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3100	9,1860
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						15,3210


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9600	8,9940
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0600	9,7590
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						18,7530

VALOR:	36,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,35
VALOR BDI (28,57%):	10,30
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>39.745,72</b>

**2.7. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - RUA ALFREDO TERCEIRO (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6900	1,1845
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,4500	0,8245
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						2,0090

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4500	6,1350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA:	15/09/2021	BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	BOI:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	04/2021
					REF:	06/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3100	9,1860
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3210

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9600	8,9940
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0600	9,7590
TOTAL MATERIAL:						18,7530

VALOR:	36,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,35
VALOR BDI (28,57%):	10,30
VALOR TOTAL:	20,734,45

### C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - RUA SARGENTO VALDIR SOARES (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6900	1,1845
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,4500	0,8245
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0090

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4500	6,1350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3100	9,1860
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3210

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9600	8,9940
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0600	9,7590
TOTAL MATERIAL:						18,7530

VALOR:	36,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,35
VALOR BDI (28,57%):	10,30
VALOR TOTAL:	28,684,32

### 2.9. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - RUA PADRE PEDRO VITORINO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6900	1,1845
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,4500	0,8245
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0090

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4500	6,1350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3100	9,1860
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3210

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9600	8,9940

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA : 15/09/2021		BDI : 28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,86%
					MESES
					09/2021
					04/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**
					0,00%

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	55,0600	8,7590
					TOTAL MATERIAL:	18,7536

VALOR:	36,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,25
VALOR BDI (28,57%):	10,39
VALOR TOTAL:	56,72

2.11. 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 - RUA JOSÉ JOFRE DA SILVA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	0,55
0004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,33
TOTAL MATERIAL:					17,88

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	0,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	7,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	5,72
TOTAL SERVICOS:					13,89

VALOR:	31,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,03
VALOR BDI (28,57%):	9,07
VALOR TOTAL:	8.121,04

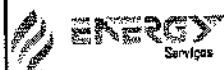
2.12. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 - RUA FRANCISCO WILSON MACHADO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	0,55
0004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,33
TOTAL MATERIAL:					17,88

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	0,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	7,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	5,72
TOTAL SERVICOS:					13,89

VALOR:	31,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,03
VALOR BDI (28,57%):	9,07
VALOR TOTAL:	7.027,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	15/09/2021	BDI:	28,57%
VERÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

**2.13. 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 - RUA ODAR UCHOA PEREIRA (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	78,80
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	17,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,88</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	484,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,89</b>

VALOR:	31,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,03
VALOR BDI (28,57%):	9,07
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>16.520,49</b>

**2.14. 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 - RUA LUCIMAR UCHOA PEREIRA (M)**


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	78,80
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	17,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,88</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	484,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,89</b>

VALOR:	31,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,03
VALOR BDI (28,57%):	9,07
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.496,09</b>

**2.15. 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 - RUA 21 DE NOVEMBRO (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	78,80
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	17,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,88</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA:	15/09/2021	BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
			0,00%			

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00200000	484,11	0,96
88309	SINAPI	H	0,39400000	18,30	7,21
88316	SINAPI	H	0,39400000	14,53	5,72
TOTAL SERVICOS:					13,89

VALOR:	31,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,03
VALOR BDI (28,57%):	9,07
VALOR TOTAL:	44,87

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 47

**2.16. 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 - RUA REDO TERCEIRO (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	78,80	0,55
00004059	SINAPI	M	1,00500000	17,25	17,33
TOTAL MATERIAL:					17,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00200000	484,11	0,96
88309	SINAPI	H	0,39400000	18,30	7,21
88316	SINAPI	H	0,39400000	14,53	5,72
TOTAL SERVICOS:					13,89

VALOR:	31,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,03
VALOR BDI (28,57%):	9,07
VALOR TOTAL:	44,87


**7. 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 - RUA SARGENTO VALDIR SOARES (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	78,80	0,55
00004059	SINAPI	M	1,00500000	17,25	17,33
TOTAL MATERIAL:					17,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00200000	484,11	0,96
88309	SINAPI	H	0,39400000	18,30	7,21
88316	SINAPI	H	0,39400000	14,53	5,72
TOTAL SERVICOS:					13,89

VALOR:	31,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA:	15/09/2021	BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	FONTE:	VERSÃO:	REF:	
	LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%			

VALOR BDI (28,57%):	9,07
VALOR TOTAL:	27.321,07

2.18. 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 - RUA PADRE PEDRO VITORINO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	78,88	0,55
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	17,25	17,33
TOTAL MATERIAL:					47,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00200000	484,11	0,98
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,30	7,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,53	5,72
TOTAL SERVIÇO:					13,89

VALOR:	31,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,03
VALOR BDI (28,57%):	9,07
VALOR TOTAL:	2.389,10

2.20. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 - RUA JOSÉ JOFRE DA SILVA (M)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	78,80	0,78
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8853)	SINAPI	M3	0,03700000	319,32	11,81
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20600000	2,95	0,59
1005189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	18,18	1,50
TOTAL MATERIAL:					14,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,30	8,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,53	6,59
TOTAL SERVIÇO:					14,89

VALOR:	29,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,56
VALOR BDI (28,57%):	8,44
VALOR TOTAL:	7.558,68

2.21. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 - RUA FRANCISCO WILSON MACHADO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	78,80	0,78

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI		DATA: 15/08/2021	BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SINAPI	202/063 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

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	319,32	11,81
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,95	0,59
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	18,18	1,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,89</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>4,56</b>
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>					<b>8,44</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>6.540,85</b>

**2.22. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 - RUA ODAR UCHOA PEREIRA (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	78,80
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	319,32
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,95
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	18,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,89</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>4,56</b>
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>					<b>8,44</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>15.376,40</b>

**2.23. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 - RUA LUCIMAR UCHOA PEREIRA (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	78,80
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	319,32
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,95
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	18,18

ENERGY Serviços		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA:	15/09/2021	BDI:	26,57%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	FONTE	VERSÃO	ISRETA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	14,68
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,30	8,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,53	6,59
TOTAL SERVICOS:					14,89

VALOR:	29,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,56
VALOR BDI (28,57%):	8,44
VALOR TOTAL:	4.184,74

**2.24. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 - RUA 21 DE NOVEMBRO (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	78,80	0,78
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	319,32	11,81
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,95	0,59
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	18,18	1,50
TOTAL MATERIAL:					14,68

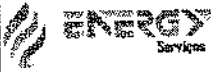
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,30	8,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,53	6,59
TOTAL SERVICOS:					14,89

VALOR:	29,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,56
VALOR BDI (28,57%):	8,44
VALOR TOTAL:	12.064,56

**2.25. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 - RUA ALFREDO TERCEIRO (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	78,80	0,78
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	319,32	11,81
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,95	0,59
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	18,18	1,50
TOTAL MATERIAL:					14,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,30	8,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,53	6,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA:	15/09/2021	BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SENIFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	14,89
VALOR:	29,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,56
VALOR BDI (28,57%):	8,44
VALOR TOTAL:	5.274,69

**2.26. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. Rubrica AF\_06/2016 - RUA SARGENTO VALDIR SOARES (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	78,80	0,78
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	319,32	11,81
0004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,95	0,59
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	18,18	1,50
TOTAL MATERIAL:					14,68

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,30	8,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,53	6,59
TOTAL SERVIÇO:					14,89

VALOR:	29,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,56
VALOR BDI (28,57%):	8,44
VALOR TOTAL:	6.814,11

**2.27. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 - RUA PADRE PEDRO VITORINO (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	78,80	0,78
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	319,32	11,81
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,95	0,59
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	18,18	1,50
TOTAL MATERIAL:					14,68

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,30	8,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,53	6,59
TOTAL SERVIÇO:					14,89

VALOR:	29,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,56
VALOR BDI (28,57%):	8,44
VALOR TOTAL:	2.223,66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 15/09/2021

BDI: 28,57%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

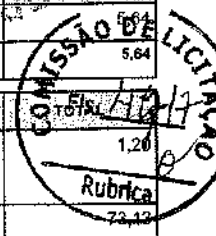
FL. 24/26

### 3.1. COMP0001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÃO 45x25 CM - RUA JOSÉ JOFRE DA SILVA (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316- SERVENTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,40000000	14,10	5,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,64</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,30	1,20
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	73,13	73,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,33</b>

VALOR:	79,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,57%):	22,84
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>159,94</b>



### 3.2. COMP0001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÃO 45x25 CM - RUA FRANCISCO WILSON MACHADO (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316- SERVENTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,40000000	14,10	5,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,64</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,30	1,20
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	73,13	73,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,33</b>


VALOR:	79,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,57%):	22,84
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>159,94</b>

### 3.3. COMP0001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÃO 45x25 CM - RUA ODAR UCHOA PEREIRA (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316- SERVENTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,40000000	14,10	5,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,64</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,30	1,20
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	73,13	73,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,33</b>

VALOR:	79,97
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA:	15/09/2021	BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (28,57%):	22,84
VALOR TOTAL:	159,94

3.4. COMP0001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÃO 45x25 CM - RUA LUCIMAR UCHOA PEREIRA (m2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316- SERVENTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,40000000	14,10	5,64
TOTAL MAO DE OBRA:					5,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,30	1,20
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	73,13	73,13
TOTAL MATERIAL:					74,33

VALOR:	79,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,57%):	22,84
VALOR TOTAL:	159,94


3.5. COMP0001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÃO 45x25 CM - RUA 21 DE NOVEMBRO (m2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316- SERVENTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,40000000	14,10	5,64
TOTAL MAO DE OBRA:					5,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,30	1,20
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	73,13	73,13
TOTAL MATERIAL:					74,33

VALOR:	79,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,57%):	22,84
VALOR TOTAL:	159,94

3.6. COMP0001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÃO 45x25 CM - RUA LAFREDO TERCEIRO (m2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316- SERVENTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,40000000	14,10	5,64
TOTAL MAO DE OBRA:					5,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,30	1,20
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	73,13	73,13
TOTAL MATERIAL:					74,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA:	15/09/2021	BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

VALOR:	79,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,57%):	22,84
VALOR TOTAL:	159,94

**3.7. COMP0001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÃO 45x25 CM - RUA SARGENTO VALDIR SOARES (m<sup>2</sup>)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316- SERVENTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,40000000	14,10	5,64
TOTAL MAO DE OBRA:					5,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,30	1,20
0013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	73,13	73,13
TOTAL MATERIAL:					74,33

VALOR:	79,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,57%):	22,84
VALOR TOTAL:	79,97

**3.8. COMP0001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÃO 45x25 CM - RUA PADRE PEDRO VITORINO (m<sup>2</sup>)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316- SERVENTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,40000000	14,10	5,64
TOTAL MAO DE OBRA:					5,64

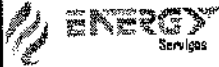
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,30	1,20
0013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	73,13	73,13
TOTAL MATERIAL:					74,33

VALOR:	79,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,57%):	22,84
VALOR TOTAL:	79,97

**3.9. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - RUA JOSÉ JOFRE DA SILVA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,0900	38,7810
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,5900	12,5590
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,3400

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4500	2,0450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRO TIBIQUARI	DATA:	15/09/2021	BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRO TIBIQUARI	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
			REF:	05/2021	04/2021	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3100	15,3100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						17,3550

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695	SEINFRA	M2	1,00000000	520,7300	520,7300
10198	SEINFRA	M	3,00000000	17,0700	51,2100
12542	SEINFRA	M	1,00000000	8,0900	8,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					583,4000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	331,3700	5,9647
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					5,9647

VALOR:	658,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,40
VALOR BDI (28,57%):	188,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.487,19</b>

### 3.10. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - RUA FRANCISCO WILSON MACHADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,90000000	43,0900	38,7810
10703	SEINFRA	H	0,10000000	125,5900	12,5590
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					51,3400

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,10000000	20,4500	2,0450
12543	SEINFRA	H	1,00000000	15,3100	15,3100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					17,3550

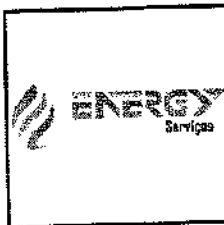
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695	SEINFRA	M2	1,00000000	520,7300	520,7300
10198	SEINFRA	M	3,00000000	17,0700	51,2100
12542	SEINFRA	M	1,00000000	8,0900	8,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					583,4000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	331,3700	5,9647
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					5,9647

VALOR:	658,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,40
VALOR BDI (28,57%):	188,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.974,38</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	15/09/2021	BDI:	29,57%
VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SEINFRA:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR:	658,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,40
VALOR BDI (28.57%):	188,00
VALOR TOTAL:	2.974,38

### 3.11. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - RUA ODAR UCHOA PEREIRA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,0900	38,7810
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,5900	12,5590
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>51,3400</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4500	2,0450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3100	15,3100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,3550</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12895 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,7300	520,7300
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0700	51,2100
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0900	8,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>589,4000</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	331,3700	5,9647
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,9647</b>

VALOR:	658,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,40
VALOR BDI (28.57%):	188,00
VALOR TOTAL:	2.974,38

### 3.12. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - RUA LUCIMAR UCHOA PEREIRA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,0900	38,7810
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,5900	12,5590
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>51,3400</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4500	2,0450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3100	15,3100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,3550</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA: 15/09/2021		BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,7300	520,7300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0700	51,2100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0900	8,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>583,3900</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	331,3700	5,9647
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,9647</b>

VALOR:	658,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,40
VALOR BDI (28,57%):	188,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.487,19</b>

**3.13. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - RUA 21 DE NOVEMBRO (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,90000000	43,0900	38,7810
10703	SEINFRA	H	0,10000000	125,5900	12,5590
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>51,3400</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,10000000	20,4500	2,0450
12543	SEINFRA	H	1,00000000	15,3100	15,3100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,3550</b>

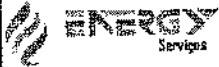
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695	SEINFRA	M2	1,00000000	520,7300	520,7300
10198	SEINFRA	M	3,00000000	17,0700	51,2100
12542	SEINFRA	M	1,00000000	8,0900	8,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>583,4000</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	331,3700	5,9647
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,9647</b>

VALOR:	658,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,40
VALOR BDI (28,57%):	188,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.487,19</b>

**3.14. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - RUA LAFREDO TERCEIRO (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,90000000	43,0900	38,7810

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA: 15/09/2021		BDI: 28,57%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	0,10000000	H	125,5900	12,5590
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>51,3400</b>

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	0,10000000	H	20,4500	2,0450
12543 SERVENTE	1,00000000	H	15,3100	15,3100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>17,3550</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	2,00000000	UN	0,4700	0,9400
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	3,00000000	UN	0,8100	2,4300
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	1,00000000	M2	520,7300	520,7300
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	3,00000000	M	17,0700	51,2100
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	1,00000000	M	8,0900	8,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>583,4000</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0,01800000	M3	331,3700	5,9647
<b>TOTAL SERVICOS:</b>				<b>5,9647</b>

VALOR:	658,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,40
VALOR BDI (28,57%):	188,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.487,19</b>

### 3.15. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO - RUA SARGENTO VALDIR SOARES (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	0,90000000	H	43,0900	38,7810
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	0,10000000	H	125,5900	12,5590
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>51,3400</b>

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	0,10000000	H	20,4500	2,0450
12543 SERVENTE	1,00000000	H	15,3100	15,3100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>17,3550</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	2,00000000	UN	0,4700	0,9400
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	3,00000000	UN	0,8100	2,4300
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	1,00000000	M2	520,7300	520,7300
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	3,00000000	M	17,0700	51,2100
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	1,00000000	M	8,0900	8,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>683,4000</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0,01800000	M3	331,3700	5,9647

ENERGY Serviços		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA:	15/09/2021	BDI:	28,57%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	5,9647
VALOR:	658,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,40
VALOR BDI (28,57%):	188,00
VALOR TOTAL:	1.487,19

### 3.16. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - RUA PADRE PEDRO VITORINO (M2) Rábica

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,0900	38,7810
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (GHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,5800	12,5590
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,3400

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4500	2,0450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3100	15,3100
TOTAL MAO DE OBRA:					17,3550

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,7300	520,7300
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0700	51,2100
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0900	8,0900
TOTAL MATERIAL:					533,4000

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	331,3700	5,9647
TOTAL SERVIÇO:					5,9647

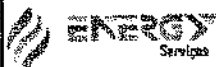
VALOR:	658,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,40
VALOR BDI (28,57%):	188,00
VALOR TOTAL:	1.487,19

### 4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - RUA JOSÉ JOFRE DA SILVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3100	1,1483
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1483

VALOR:	1,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,74
VALOR BDI (28,57%):	0,32
VALOR TOTAL:	1.267,62

### 4.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - RUA FRANCISCO WILSON MACHADO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA:	15/09/2021	BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3100
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1483

VALOR:	1,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,74
VALOR BDI (28,57%):	0,32
VALOR TOTAL:	856,89

**4.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - RUA ODAR UCHOA PEREIRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3100
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1483

VALOR:	1,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,74
VALOR BDI (28,57%):	0,32
VALOR TOTAL:	1.778,49

**4.4. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - RUA LUCIMAR UCHOA PEREIRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3100
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1483

VALOR:	1,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,74
VALOR BDI (28,57%):	0,32
VALOR TOTAL:	552,56

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - RUA 21 DE NOVEMBRO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3100
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1483

VALOR:	1,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,74
VALOR BDI (28,57%):	0,32
VALOR TOTAL:	1.395,36

**4.6. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - RUA ALFREDO TERCEIRO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3100
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1483

VALOR:	1,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,74

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 15/09/2021		BDI: 28,57%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

FL. 33/76

VALOR BDI (28,57%):	0,32
VALOR TOTAL:	748,53

## 4.7. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - RUA SARGENTO VALDIR SOARES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	15,3100	1,1483
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1483
VALOR:					1,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,74
VALOR BDI (28,57%):					0,32
VALOR TOTAL:					985,13



## 4.8. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - RUA PADRE PEDRO VITORINO (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	15,3100	1,1483
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1483
VALOR:					1,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,74
VALOR BDI (28,57%):					0,32
VALOR TOTAL:					300,04

Fernando Igor Garcia de Lima Raulino  
 CPF: 074.221.613-61  
 Energy Serviços Eireli-EPP  
 Sócio Administrador


# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI		
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		
<b>DATA:</b>	16/09/2021	<b>BDI:</b>	28,57%
<b>VERBA:</b>	FONTE: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021 SINAPI 202103 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,78% 04/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

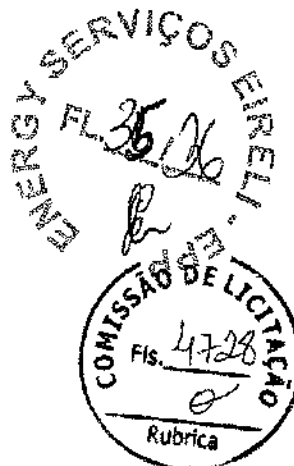
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.263,11	40,00 %	50,00 %	10,00 %			100,00 %
			6.105,24	7.631,56	1.526,31			15.263,11
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	451.302,20	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			90.260,44	90.260,44	90.260,44	90.260,44	90.260,44	451.302,20
3	SINALIZAÇÃO	20.560,04						100,00 %
						8.224,02	12.336,02	20.560,04
4	SERVIÇOS DIVERSOS	10.059,31						100,00 %
			96.365,68	97.892,00	1.005,93	3.017,79	6.035,59	10.059,31
		497.184,66	96.365,68	194.257,68	287.050,36	388.552,61	497.184,66	

  
 Fernando Igoi - Gerente de Lima Raulino  
 CPF: 074.221.613-67  
 Energy Serviços Eireli-EPP  
 Rua Alfredo Tercelro, 500 - 2º Andar - Centro - Boa Viagem/CE



		COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBOUARI	DATA : 15/09/2021		BDI : 28,57%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBOUARI	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,96
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,32
L	LUCRO	6,00
I	IMPOSTOS	13,15
	PIS	0,65
	Cofins	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>37,60</b>



BDI = 28,57%

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

  
 Fernando Igor Garcia de Lima Raulino  
 CPF: 074.221.613-81  
 Energy Serviços Eireli-EPP  
 Sócio Administrador



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA : 15/09/2021	BDI : 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		04/2021	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	19,00
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**

  
 Fernando Igor Gama de Lima Paulino  
 CPF: 074.221.613-61  
 Energy Serviços Eireli-EPP  
 Sócio Administrador



## CARTA-PROPOSTA



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.27.001

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 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 DESTES PROCESSO.

**Proponente:** ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE VEÍCULOS LTDA  
**Endereço:** Rua Joaquim Rabelo, 581 – Boaviaginha, Boa Viagem – Ceará.  
**CNPJ:** 32.220-748/0001-96

Prezados(as) Senhores(as),  
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.27.001**, valor global de **R\$ 497.808,31 (quatrocentos e noventa e sete mil oitocentos e oito reais e trinta e um centavos)**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ANTONIA REVYLLAN CUNHA TAVARES**, portador(a) da carteira de identidade nº. 2003010283787 e CPF nº 053.642.663-54, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações, e os prazos de de execução dos serviços **150 (cento e cinquenta) dias**, contados da assinatura da ordem de serviço.

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

Atenciosamente,

Boa viagem – Ce, 20 de setembro de 2021.

  
RAMILLA ALENCAR ALENCAR  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 053.642.663-54

  
Ramilla Alencar Alencar  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061825145-6

ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA – 32.220-748/0001-96  
Joaquim Rabelo, 581- Boaviaginha, Boa Viagem-Ceará.  
E-mail: aleb.const@gmail.com  
Contato:(88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI

**LOCAL:** RUAS: JOSÉ JOFRE DA SILVA, FRANCISCO WILSON MACHADO, ODAIR UCHOA PEREIRA, 21 DE NOVEMBRO, LUCIMAR UCHOA PEREIRA, ALFREDO TERCEIRO, SARGENTO VALDIR SOARES E PADRE PEDRO VITORINO.

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

**DATA:** 20/09/2021 **BDI:** 28,57%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021  
**SEINFRA:** 202103 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021  
**SINAPI:** COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,21	42,63	191,84
1.2	89054	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.018,68	0,42	0,12	550,09
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	6.889,96	1,54	0,44	13.642,12
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
2.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.278,75	36,10	10,31	291.366,79
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_09/2016	SINAPI	M	2.030,36	31,80	9,09	83.021,42
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	2.030,36	29,60	8,46	77.275,50
<b>SINALIZAÇÃO</b>								
3.1	COMP01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	14,00	80,20	22,91	1.443,54
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	22,60	658,39	188,10	19.130,67
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.889,96	1,15	0,33	10.197,14
						VALOR ORÇAMENTO: 387.186,50		
						VALOR BDI TOTAL: 110.621,81		
						VALOR TOTAL: 497.808,31		

Quatrocentos e Noventa e Sete Mil Oitocentos e Oito reais e Trinta e Um centavos



Renato Truffo Assis  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061825145-6

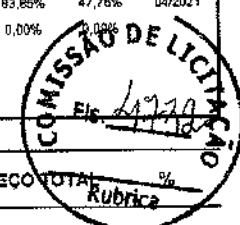
SÔNIA ARAÚJO LIMA  
SÔNIA ARAÚJO LIMA  
SÔNIA ARAÚJO LIMA

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220.748/0001-96  
 Joaquim Rabelo, 851 Boavista, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: aleb.const@igmail.com  
 Contato: (85) 9.8146-2965 / (85) 9.9948-9829

## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	<b>DATA:</b> 20/09/2021	<b>BDI:</b> 28,57%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUAS: JOSÉ JOFRE DA SILVA, FRANCISCO WILSON MACHADO, ODAR UCHOA PEREIRA, 21 DE NOVENBRO, LUCIMAR UCHOA PEREIRA, ALFREDO TERCEIRO, SARGENTO VALDIR SOARES E PADRE PEDRO VITORINO.	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	% Rubrica
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.343,25	3,08
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	451.693,71	90,74
3	SINALIZAÇÃO	20.574,21	4,13
4	SERVIÇOS DIVERSOS	10.197,14	2,06
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>387.188,50</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>110.821,81</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>497.808,31</b>	

Quatrocentos e Noventa e Sete Mil Oitocentos e Oito reais e Trinta e Um centavos

RAFAEL FRANÇO MENDONÇA  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 000.000.000-00

Rafael Franço Mendonça  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 061825145-6

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI		
<b>LOCAL:</b>	RUAS: JOSE JOFRE DA SILVA, FRANCISCO WILSON MACHADO, ODAIR UCHOA PEREIRA, 21 DE NOVENBRO, LUCIMAR UCHOA PEREIRA, ALFREDO TERCEIRO, SARGENTO VALDIR SOARES E PADRE PEDRO VITORINO		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		
<b>DATA:</b>	20/09/2021	<b>BDI:</b>	28,57%
<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>RECURSOS:</b>	<b>DATA REF.:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	93,95%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.343,25	40,00 %	50,00 %	10,00 %			100,00 %
			6.137,30	7.671,63	1.534,32			15.343,25
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	451.693,71	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			90.338,74	90.338,74	90.338,74	90.338,74	90.338,75	451.693,71
3	SINALIZAÇÃO	20.574,21				40,00 %	60,00 %	100,00 %
						8.229,68	12.344,53	20.574,21
4	SERVIÇOS DIVERSOS	10.197,14		10,00 %		30,00 %	60,00 %	100,00 %
				1.019,71	3.059,14	6.118,29	10.197,14	
		497.808,31	96.476,04	99.030,08	91.873,06	101.627,55	108.801,57	497.808,31
			96.476,04	195.506,12	287.379,18	389.006,74	497.808,31	



*Rubrica*  
Engenheiro Civil  
C.R.F. Nº 061825145-6

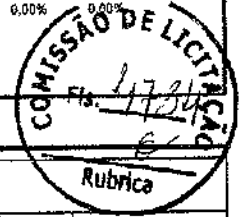
ALBEM CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220.748/0001-96  
 Joaquim Rabelo, 581 Boavista, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: albe.const@gmail.com  
 Contato: (85) 3146-2965 / (85) 9.6948-9829

ALBEM CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA  
 SOCIEDADE ADMINISTRADORA  
 C.P.F. 00.042.603-54



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA: 20/09/2021	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUAS: JOSÉ JOFRE DA SILVA, FRANCISCO WILSON MACHADO, ODAR UCHOA PEREIRA, 21 DE NOVEMBRO, LUCIMAR UCHOA PEREIRA, ALFREDO TERCEIRO, SARGENTO VALDIR SOARES E PADRE PEDRO VITORINO.	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85% MES: 47,78% REF: 05/2021
			83,85% 47,78% 04/2021
			0,00% 0,00%



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,00000000	15,3200	30,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,6400</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>118,5677</b>

VALOR:	149,21
VALOR ENCARGOS:	<b>INCLUSO</b>
VALOR BDI (28,57%):	42,83
VALOR COM BDI:	<b>191,84</b>

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	UN	0,05000000	8,47	0,42
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,42</b>

VALOR:	0,42
VALOR ENCARGOS:	<b>INCLUSO</b>
VALOR BDI (28,57%):	0,12
VALOR COM BDI:	<b>0,54</b>

### 1.00576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00700000	36,61	0,25
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	204,05	0,20
5934	SINAPI	CHI	0,00800000	54,65	0,43
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	159,55	0,01
93244	SINAPI	CHI	0,00600000	42,30	0,25
73435	SINAPI	CHP	0,00200000	148,14	0,29
86316	SINAPI	H	0,00800000	14,65	0,11

Página: 1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA: 20/09/2021	BDI: 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUAS: JOSÉ JOFRE DA SILVA, FRANCISCO WILSON MACHADO, ODAR UCHOA PEREIRA, 21 DE NOVEMBRO, LUCIMAR UCHOA PEREIRA, ALFREDO TERCEIRO, SARGENTO VALDIR SOARES E PADRE PEDRO VITORINO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MEG REF.
			83,85% 47,76% 06/2021
			83,85% 47,76% 04/2021
			0,00% 0,00%



TOTAL SERVIÇO:	1,540
VALOR:	1,54
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,57%):	0,44
VALOR COM BDI:	1,98

### 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	23,7400	1,1870
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8400	0,8284
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0154</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,3300</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9700	8,9955
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0700	9,7605
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,7560</b>

VALOR:	36,10
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,57%):	10,31
VALOR COM BDI:	46,41

### 2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 190X15X13X30 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	78,80	0,55
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	17,26	17,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,89</b>

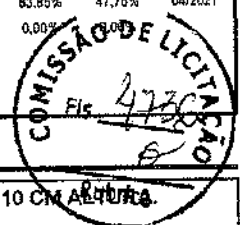
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	484,28	0,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,34	7,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,55	5,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,91</b>

VALOR:	31,80
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,57%):	8,09
VALOR COM BDI:	40,89



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA : 28/09/2021	BDI : 28,37%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS: JOSÉ JOFRE DA SILVA, FRANCISCO WILSON MACHADO, ODAR UCHOA PEREIRA, 21 DE NOVEMBRO, LUCIMAR UCHOA FERREIRA, ALFREDO TERCEIRO, SARGENTO VALDIR SOARES E PADRE PEDRO VITORINO.	SERFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### 2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2018 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	78,80	0,78
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	319,33	11,81
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,98	0,59
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	18,18	1,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,68</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,34	8,32
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,55	6,60
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>14,92</b>

VALOR:	29,60
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,67%):	8,48
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,08</b>

### 3.1. COMP01 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	73,14	73,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,38</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,55	5,82
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>5,82</b>

VALOR:	80,20
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,57%):	22,91
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>103,11</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,3100	38,9790
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,2400	12,8240
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>51,6030</b>

MAO DE OBR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4600	2,0460
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3200	15,3200





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	<b>DATA:</b> 20/09/2021	<b>BDI:</b> 28,57%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUAS: JOSÉ JOFRE DA SILVA, FRANCISCO WILSON MACHADO, ODAR UCHOA PEREIRA, 21 DE NOVEMBRO, LUCIMAR UCHOA PEREIRA, ALFREDO TERCEIRO, SARGENTO VALDIR SOARES E PADRE PEDRO VITORINO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021.03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



TOTAL MAO DE OBRA: 17.380,00

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	SEINFRA	M2	1,00000000	520,7400	520,7400
10198	SEINFRA	M	3,00000000	17,0700	51,2100
12542	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000	8,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>593,4500</b>

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	331,7500	5,9715
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,9715</b>

<b>VALOR:</b>	<b>658,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>	<b>188,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>846,49</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	15,3200	1,1490
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,1490</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>	<b>0,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,48</b>

Ramalho de Alencar  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE/061825145-6



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA: 20/09/2021	BDI: 28,57%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS: JOSÉ JOFRE DA SILVA, FRANCISCO WILSON MACHADO, ODAR UCHOA PEREIRA, 21 DE NOVEMBRO, LUCIMAR UCHOA PEREIRA, ALFREDO TERCEIRO, SARGENTO VALDIR SOARES E PADRE PEDRO VITORINO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2621/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,88%	47,76%	04/2021
				0,00%	0,00%	



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

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

I	Impostos	
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 28,57%**

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA: 20/09/2021	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUAS: JOSÉ JOFRE DA SILVA, FRANCISCO WILSON MACHADO, ODAR UCHOA PEREIRA, 21 DE NOVEMBRO, LUCIMAR UCHOA PEREIRA, ALFREDO TERCEIRO, SARGENTO VALDIR SOARES E PADRE PEDRO VITORINO.	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		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
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	Férfados	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	Férfas 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	Férfas 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**



## CARTA-PROPOSTA

PEDRA BRANCA – CE, 20 DE SETEMBRO DE 2021.

À  
Prefeitura Municipal de Boa Viagem  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.27.001**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.27.001**, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em ruas do bairro Tibiquari, conforme PT nº 1072850-56 com o Ministério do Desenvolvimento Regional, junto a secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos do Município de Boa Viagem/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 502.756,10 (QUINHENTOS E DOIS MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E DEZ CENTAVOS), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). **PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS**, portador da Carteira de Identidade nº 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
CNPJ 07.615.710/0001-75  
Rua. Celaste Maria de Jesus 171  
Bairro Chico Leandro Sala 01  
Pedra Branca CE  
*Paulo Vinicius Pereira de Medeiros*  
MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 07.615.710/0001-75  
PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS  
SÓCIO ADMINISTRADOR

*Paulo Vinicius Pereira de Medeiros*  
Téc. Celaste Maria de Jesus  
Engenheiro Civil  
RNP: 090754315-9

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA: 20/08/2021 BDI: 23,87%  
 FONTE: VERBA  
 RIBINFRA 072.1 OUTRA RECONSTRUÇÃO 83,88% 47,76% 08/2021  
 SINAPI 2023 US COM RECONSTRUÇÃO 83,88% 47,76% 04/2021  
 COMPOSIÇÕES PRELIMINARES

CUBITAL: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BARRIO TRICUJARI  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BARRIO TRICUJARI  
 LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - GE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - GE


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO DE		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRAS	SEINFRA	M2	600	130,24	42,96	1.109,36
1.2	S0054	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 1020318	SINAPI	M	1.016,68	0,48	0,13	500,27
1.3	10070	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 1020318	SINAPI	M2	6.880,35	1,97	0,43	13.917,72
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
2.1	C2009	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SUPLANTAMENTO (INCRUSTADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.270,75	36,40	10,41	48,85
2.2	94273	PRE-FABRICO DE CUBITAL EM TRECHO RESTO, EXCEPCIONADA EM CONCRETO	SINAPI	M	2.616,36	32,09	9,17	41,26
2.3	94281	SUBESTRUCÇÃO DE CUBITAL PARA VIAS URBANAS (SUBCUBA DE 0,15M DE ESPESURA DE SUBLEITO DE SOLO URBANO), MOLHADA EM LEITO EM TRECHO RESTO, 30 CM DE BASE E 10 CM DE CURA AF 1020318	SINAPI	M	2.080,35	39,81	8,68	38,46
<b>FINALIZAÇÃO</b>								
3.1	COMP-01	PLACA GALVANIZADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X30CM	SEINFRA	M2	14,30	11,40	19,80	1.465,74
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	22,90	610,03	138,14	851,17
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
4.1	C3147	LIMPZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	0,000342	1,17	0,38	1,50
						VALOR BDI TOTAL		111,08390
						VALOR ORÇAMENTAL		391,09220
						VALOR TOTAL		602,08610

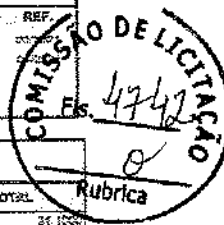


**Medeiros Construções e Serviços Eireli**  
 CNPJ 07.815.710/0001-75  
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

Telfino Cavaleiro Lanatta  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 050764369-0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBOUQUARI	DATA:	29/09/2021	EM: 25,97%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBOUQUARI	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	07.1 COM DE SUPERVISÃO	53,83%	49,77%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SNAPR	292949 COM DE SUPERVISÃO	43,88%	47,24%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



**1.1. 01937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5800	31,1600
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,1600

MATERIAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10557	SEINFRA	M2	1,00000000	33,2900	33,2900
11103	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11991	SEINFRA	M	4,50000000	12,4500	56,0250
11735	SEINFRA	KG	0,40000000	19,5800	7,8320
TOTAL MATERIAL:					118,5516
VALOR:					169,74

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SNAPR	UN	0,00000000	0,49	0,49
TOTAL SERVIÇO:					0,49
VALOR:					0,49

**1.3. 1876 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5909	SNAPR	CHI	0,00700000	37,18	0,26
5901	SNAPR	CHI	0,00100000	205,99	0,20
5924	SNAPR	CHI	0,00600000	59,40	0,36
5922	SNAPR	CHI	0,00600000	161,49	0,97
92244	SNAPR	CHI	0,00200000	42,94	0,09
73436	SNAPR	CHI	0,00200000	150,03	0,30
98316	SNAPR	H	0,00200000	34,75	0,71
TOTAL SERVIÇO:					1,67
VALOR:					1,67

**2.1. 185 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	24,0500	1,2025
10725	SEINFRA	H	0,01000000	85,8500	0,8585
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0610

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	0,90000000	15,9000	14,3100
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,5410

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,18000000	60,2700	10,8486
11600	SEINFRA	M3	0,12000000	85,4000	10,2480
TOTAL MATERIAL:					21,0966
VALOR:					41,6376

**Medeiros Construções e Serviços Eireli**  
**CNPJ 07.615.710/0001-75**  
**Rua. Celso/Marta de Jesus 171**  
**Bairro Chico Leandro Sala 01**  
**Pedra Branca - CE**  
**Teófilo César de Lacerda**  
**Engenheiro CIVIL**  
**RNP:060784359-0**

**2.2. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X15X50 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF\_06/2019 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020370	SEINFRA	M3	0,00700000	79,30	0,55
0020425	SEINFRA	M2	1,00000000	17,94	17,94
TOTAL MATERIAL:					18,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98229	SEINFRA	ME	0,00200000	490,86	0,97
98309	SEINFRA	H	0,00400000	18,61	7,44

88315	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAP	H	0,76400000	14,78	8,22
TOTAL SERVIÇO:						14,78
VALOR:						8,22

**2.3. 34287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_08/2016 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000070	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA LADDA, SEM TRANSPORTE)	SENAP	M3	0,91000000	79,20	8,78
0004492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA D E L, SUMAP - 100 - 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 8058)	SENAP	M3	0,41700000	329,95	11,32
0000017	SARJETA 12,5 X 7,5" CM EM PÓLIS, MESTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SENAP	M	0,00000000	2,97	0,00
0000019	TABUADO APARELHADA 12,5 X 30" CM, EM MACAIBANDUZA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SENAP	M	0,00000000	18,38	1,51
TOTAL MATERIAL:					16,59	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88319	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAP	H	0,49400000	18,01	8,44
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAP	H	0,66400000	14,78	8,71
TOTAL SERVIÇO:					15,15	
VALOR:						29,81



**3.1. COMP-01 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)**

VALOR:	22,4
--------	------

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
81	CAMINHÃO C/ CABOCEIRA DE MADEIRA HP 136 (CNP)	SENAP	H	0,50000000	43,9500	39,2550
10703	CAMINHÃO C/ CABOCEIRA DE MADEIRA HP 136 (CNP)	SENAP	H	0,50000000	126,8800	12,6880
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,9430	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10456	CARPINTIRO	SENAP	H	8,30000000	20,7700	1,0710
12543	SERVEENTE	SENAP	H	1,00000000	10,5000	10,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					11,5710	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SENAP	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SENAP	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12668	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SENAP	M2	1,00000000	523,3900	523,3900
10156	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	SENAP	M	2,00000000	17,1400	34,2800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SENAP	M	1,00000000	8,1400	8,1400
TOTAL MATERIAL:					568,2300	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3353	CONCRETO P/VIAS, FCM=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SENAP	M3	0,91800000	333,9200	6,0100
TOTAL SERVIÇO:					6,0100	
VALOR:						602,05

**4. 47 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEENTE	SENAP	H	0,07500000	15,0500	1,1260
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1260	
VALOR:						1,17

Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua. Celeste/Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

Teddy César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060754369-0




**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total Parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.636,93	15.636,93					15.636,93
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	480.082,63	91.216,51	91.216,51	91.216,51	91.216,51	91.216,51	480.082,63
3	SINALIZAÇÃO	20.701,88						20.701,88
4	SERVIÇOS DIVERSOS	10.334,94						10.334,94
		506.756,38	91.216,51	91.216,51	91.216,51	91.216,51	91.216,51	506.756,38

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
 CNPJ: 07.815.710/0001-75  
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 65076388-9



COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BARRIO FIBOLARI	DATA:	20/08/2021		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BARRIO FIBOLARI	FONTE:	VEREJAT		
	LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	ORÇÁ:	MESE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	REF.:	REF.		
			VEREJAT	30.45%	47.76%	05/2021
			BRAPI	23.65%	47.76%	04/2021
				0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,06
	TOTAL	4,08

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Licença	5,99
	TOTAL	6,32

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	ICMS (4,5%, Apenas quando tiver desoneração I&SS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,57%

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

Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

Teófilo César da Lucena  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 050764359-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BARRIO FIBOUARI	DATA:	02/09/2022
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BARRIO FIBOUARI	VERSÃO:	02
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	INSCRIÇÃO:	22.8250
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	REF.:	05/2021
		INSCRIÇÃO:	22.8250
		REF.:	04/2021
		COMPOSIÇÃO PROPRIAS:	5,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	5,00	5,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECOMG	0,60	0,60
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Férias	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
	13º Salário	10,80	0,33
	Licença Paternidade	0,07	0,00
B5	Faltas Justificadas	0,72	0,50
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas	8,71	0,79
B10	Salário Maternidade	0,00	0,00
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Recolho Sem Justa Causa	3,80	3,01
C5	Indenização Adicional	0,40	0,33
	TOTAL	14,75	11,26

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,45	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,90	3,12

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

A + B + C + D

Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
CNPJ 07.615.710/0001-75  
Rua Celeste Maria de Jesus 171  
Bairro Chico Leandro Sala 01  
Pedra Branca CE

Tobias Cabral de Encarna  
Engenheiro-Civil  
RNP: 090754339-0

## PROPOSTA DE PREÇOS

Milbã-Ceará, 20 de setembro de 2021

A  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM**  
Comissão Permanente de Licitação  
Boa Viagem/CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.08.27.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente a Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.08.27.001, cujo objeto e a contratação de empresa para **OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUIRI, CONFORME PT N° 1072850-56 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.,** pelo preço global de R\$ 504.743,81 (quinhentos e quatro mil, setecentos e quarenta e três reais e quarenta e um centavos), com prazo de execução de até 150 (cento e cinquenta) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

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

Tacyo Christiano Santiago da Silva

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES - EIRELI

CNPJ: 10.787.147/0001-27

TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA  
SOCIO ADMINISTRADOR

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

Thiago Douglas da Costa

THIAGO DOUGLAS DA COSTA

CREA - RN 211501802-8

ENGENHEIRO CIVIL

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA N° RN 211501802-8  
CPF: 033.575.90.36



Telefone  
(88) 7 9654 7711




E-mail  
cristiano@tcs.com.br



Endereço  
Rua Celso Moreira, 795-A - Padre Cícero - Milbã-Ceará




CNPJ: 10.787.147/0001-27


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA : 20/09/2021		BDI : 28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	COMP.	VERSÃO	PREÇO
	LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SBC	202106 - Fortaleza	113,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SCRO	201611 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SCRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-
			SNAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FIS. 4748  
 Rubrica

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>16.591,30</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	193,15	1.158,90
1.2	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.018,68	0,54	550,09
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	6.889,98	2,16	14.882,31
2		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>457.492,76</b>
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.278,75	46,26	290.454,98
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	2.030,36	42,07	85.417,25
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	2.030,36	40,20	81.620,47
3		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>20.738,27</b>
3.1	COMP-01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	14,00	97,83	1.369,62
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	22,60	857,02	19.368,85
4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>9.921,84</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.889,98	1,44	9.921,54
						VALOR BDI TOTAL:	312.160,26
						VALOR ORÇAMENTO:	762.283,26
						VALOR TOTAL:	1.074.443,51

  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36

  
**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA:	20/06/2021	BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	ORÇÃO:	2021/06 - Fortaleza	132,18%
	LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 03M DESONERAÇÃO	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			SICRO:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	93,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%


1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,88	29,86
TOTAL MAO DE OBRA:						29,86

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59	36,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,75
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,39
TOTAL MATERIAL:						129,37
VALOR:						150,23

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,48	0,42
TOTAL SERVIÇO:						0,42
VALOR:						0,42

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
SERVIÇO	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	38,76	0,27
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	226,77	0,23
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	57,36	0,46
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	173,89	0,02
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	44,30	0,27
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	157,11	0,31
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,58	0,12
TOTAL SERVIÇO:						1,68
VALOR:						1,68

2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,32	1,17

  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36

  
**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 20/09/2021	BDI : 28,57%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUAPI	FORTE:	VERBAÇÃO		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUAPI	SBC	2021/08 - Fortaleza	113,15%	06/2021
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	08/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,91	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,94	5,98
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	14,93	8,96
TOTAL MAO DE OBRA:						14,94

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,88	9,13
11500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,06	9,91
TOTAL MATERIAL:						19,04
VALOR:						35,98

**2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	80,00	0,56
00004058	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,95	18,04
TOTAL MATERIAL:						18,60

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	471,35	0,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,88	7,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,58	5,74
TOTAL SERVIÇO:						14,12
VALOR:						32,72

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	80,00	0,80
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	350,00	12,95
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,48	0,70
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08900000	19,63	1,63
TOTAL MATERIAL:						16,08

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,88	8,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,58	6,62
TOTAL SERVIÇO:						15,19
VALOR:						31,27

**3.1. COMP-01 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 46X26CM (M2)**

*TCS*  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36

*TCS*  
**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBOUARI	DATA : 20/09/2021																												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBOUARI	BDI : 26,57%																												
	LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE																													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ																													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEBSAO</th> <th>ICMS</th> <th>IRPJ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>202106 - Portalem</td> <td>119,15%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SRNAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VEBSAO	ICMS	IRPJ	SBC	202106 - Portalem	119,15%	08/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	08/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	08/2021	SRNAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	Rubrica
FORTE	VEBSAO	ICMS	IRPJ																												
SBC	202106 - Portalem	119,15%	08/2021																												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021																												
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	08/2017																												
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	08/2021																												
SRNAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																												

VALOR:	78,08
--------	-------

**3.2. C3363 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,95	36,66
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,97	12,70
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>51,36</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,84	1,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,93	14,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,92</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,67	528,67
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,39	51,99
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,22	8,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>692,33</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	331,81	5,97
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>866,58</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,93	1,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,12</b>

*Thiago Douglas da Costa*  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36


*[Signature]*  
**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		DATA : 20/09/2021			BDI : 28,57%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	FONTE:	VERBA	FRONTE	MEI	PRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	SBC	202106 - Fortaleza	110,16%	-	05/2021
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	39,88%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SIQRO	2018/14 COM DESONERAÇÃO	58,81%	-	03/2017
		SIORO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SNAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,90%	

COMP-01 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

VALOR:	78,09
--------	-------

  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 21150/1802-8  
 CPF: 033.675.903-36


  
**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27




## CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	<b>DATA:</b> 20/09/2021	<b>BOI:</b> 28.57%																				
<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	<table border="1" style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td>SBC</td> <td>202106 - Fofolaza</td> <td>113,15%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>SIGRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>98,81%</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>202104 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202107 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>47,78%</td> </tr> </table>		SBC	202106 - Fofolaza	113,15%	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	SIGRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	98,81%	09/2017	SICRO NOVO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%
SBC	202106 - Fofolaza	113,15%	06/2021																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%																			
SIGRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	98,81%	09/2017																			
SICRO NOVO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021																			
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%																			
<b>LOCAL:</b> DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE																						
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARA																						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.591,30	40,00%	50,00%	10,00%			100,00%
			6.636,52	8.295,66	1.659,13			16.591,30
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	457.492,70	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			91.498,54	91.498,54	91.498,54	91.498,54	91.498,54	457.492,70
3	SINALIZAÇÃO	20.738,27				40,00%	60,00%	100,00%
						8.295,31	12.442,96	20.738,27
4	SERVIÇOS DIVERSOS	9.921,54			10,00%	30,00%	60,00%	100,00%
					992,15	2.976,46	5.952,93	9.921,54
								504.743,81

  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.675.903-38

  
**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

Página: 6  
 T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua Genesio Moreira, 751 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000  
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (86) 35291256



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 4754  
Rubrica

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIDUARI	DATA : 20/09/2021	BDI : 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIDUARI	FONTE	VALOR
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SBC	200100 - Fortaleza 113,16% - 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SNCRD	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,61% - 03/2017
		SICRD	202104 COM DESONERAÇÃO - - 08/2021
		BRAPI	202107 COM DESONERAÇÃO 63,96% 47,76% 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%




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

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

<b>I</b>		
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,68
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	INSS	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,18</b>

BDI = 28,57%

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

  
Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211591802-8  
CPF: 033.575.903-36

  
TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BARRIO TIBIQUARI	DATA : 20/09/2021	BDI : 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BARRIO TIBIQUARI	FONTE:	MENSALISTA
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SSC	202108 - Fortaleza 113,15% - 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027100M DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021
		SICRO	201671 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO - - 09/2021
		SIAPU	202107 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
			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	0,87
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	1,56	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

  
Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211391802-8  
CPF: 033.576.90.76

  
TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA : 20/09/2021																												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	BDI : 28,57%																												
	LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE																													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ																													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>INSS</th> <th>HORA</th> <th>MÊS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GBC</td> <td>202109 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>201611 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,91%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202104 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202107 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,85%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	INSS	HORA	MÊS	GBC	202109 - Fortaleza	113,15%	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	05/2021	SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	88,91%	03/2017	SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO		09/2021	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	89,85%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	INSS	HORA	MÊS																												
GBC	202109 - Fortaleza	113,15%	05/2021																												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	05/2021																												
SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	88,91%	03/2017																												
SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO		09/2021																												
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	89,85%	06/2021																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																												

COMISSÃO DE LICIT.  
 Fis. 4756  
 Rubrica

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	8,00	8,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	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	5,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	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	4,20
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,86
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

  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903.36

  
**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA : 20/09/2021 BDI : 28,57%																																			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORÇ.</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PRE.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - Foralata</td> <td>113,19%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>49,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ORÇ.	DESCRIÇÃO	HORA	MES	PRE.	SBC	2021/06 - Foralata	113,19%	-	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	49,85%	47,76%	06/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	ORÇ.	DESCRIÇÃO	HORA	MES	PRE.																																	
	SBC	2021/06 - Foralata	113,19%	-	06/2021																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	49,85%	47,76%	06/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021																																		
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ																																					

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

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	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>47,95</b>	<b>18,68</b>

C	GRUPO C		
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		
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>

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

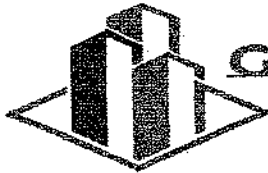
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA : 20/09/2021		BDI : 28,57%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	FONTE	DESCRIÇÃO	ICMS	IRRF	
	LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	119,16%	-	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO			2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	08/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

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

A + B + C + D + E

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.675.902-16

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27



# G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07  
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE  
Email: garabelojunior.me@gmail.com  
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM- CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.27.001

Prezados Senhores,

A empresa G. A. RABELO JUNIOR – ME, cadastrada no CNPJ sob o nº 23549313000107, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta Tomada de Preços Nº 2021.08.27.. Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Que nos valores apresentados abaixo, estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no edital e anexo, caso seja proclamada vencedora.

ITEM	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	R\$ ORÇADO
01	01	SERVIÇO	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI CONFORME PT Nº 1072850-56 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	R\$ 500.043,34

VALOR GLOBAL: R\$ 500.043,34 (QUINHENTOS MIL QUARENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) DIAS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PROponente: G. A. RABELO JUNIOR – ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07

ENDEREÇO: RUA PRAÇA MARGARIDA NOGUEIRA, 1234, MONTE CASTELO, SÓLONOPOLE – CE

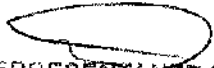
CEP: 63620-000

FONE: (88) 99695-8162

BANCO: Bradesco

AGÊNCIA: 5456

CONTA CORRENTE: 00060453

  
REPRESENTANTE LEGAL

CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO

CPF: 06107751369


RG: 2007005071761

SOLONOPOLE – CE 20-09-2021

REPRESENTANTE LEGAL

CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO

CPF 06107751369

  
Carlos Roberto Aguiar  
Engº CIVIL  
CREA 4682 - D



# G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07  
 RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÉLONÓPOLE - CE  
 Email: garabelojuniorme@gmail.com  
 FONE: 85 - 9.9695 3162 / 9.9832 0003



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	(C) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA:	20/09/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	(C) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2021R1 COM DESONERAÇÃO	MEC:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	03/2021
					04/2021

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:				31,1000
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	1,02000000	34,8800	35,5776
11100	ESMALTE SINTETICO	1,00000000	24,4900	24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	12,3600	55,6200
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:				117,9721
VALOR:				149,07

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	0,05000000	8,59	0,42
TOTAL SERVIÇO:				0,42
VALOR:				0,42

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

SERVICO	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	0,00700000	37,16	0,26
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,00100000	204,38	0,20
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13052 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,00890000	56,48	0,44
9932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13052 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,00610000	160,78	0,91
99244	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	0,00800000	42,64	0,25
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	0,00200000	149,56	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00800000	14,76	0,11
TOTAL SERVIÇO:				1,56
VALOR:				1,56

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP4 (CHP)	0,05000000	23,9800	1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	0,01000000	82,7700	0,8277
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,0267
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	0,60000000	16,5500	9,9300
TOTAL MAO DE OBRA:				16,5610
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	0,16000000	59,6600	9,5456
11690	PEDRA DE MÃO (FACHÃO)	0,15000000	64,7400	9,7110
TOTAL MATERIAL:				19,5601
VALOR:				36,21



**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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03700000	78,40	0,54
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L3/L2)	SINAPI	M	1,09500000	17,97	0,50
TOTAL MATERIAL:						1,04
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	48,62	0,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	18,61	0,50
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	14,78	0,50
TOTAL SERVICOS:						1,50
VALOR:						31,94

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 4261  
 Rubrica

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	78,40	0,78
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA D E 1, SLUMP = 160 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	317,71	11,76
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,94	0,58
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06300000	18,09	1,50
TOTAL MATERIAL:						14,62
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,61	8,44
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,78	6,71
TOTAL SERVICOS:						15,15
VALOR:						29,76

**3.1. COMP-01 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)**

VALOR: 81,4

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,30000000	43,4400	39,0960
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 156 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,8100	12,5810
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,6770
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	516,1000	516,1000
10196	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9800	50,9400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0500	8,0500
TOTAL MATERIAL:						550,4700
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCk=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,2900	5,9992
TOTAL SERVICOS:						5,9992
VALOR:						655,77

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

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

REPRESENTANTE LEGAL  
 CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO  
 CPF:05107761369  
 RG. 2007005071761

*CA*  
 Carlos Roberto Aguiar  
 Engº Civil  
 CREA 4682 - D



**C.A. RABELO JUNIOR ME**  
 CNPJ: 23.549.313/0001-07  
 RUA PROF. MARCARIDA NOGUEIRA, 1234 - MONTE CASTELO - SOBRADINHO - CE  
 E-mail: carabelojunior@ig.com.br  
 FONE: 88 - 9.3895.8362 / 9.9832.0003

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**


OBRA:	(C) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TRIBULANTE	DATA: 20/09/2021	FONTES:	VERSÃO:	DATA:	REVISÃO:
DESCRIÇÃO:	(C) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TRIBULANTE		SEMINTA:	0211 - COM DESEMPENHO	02/09/2021	01/0001
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE		FINAN:	202105 COM DESEMPENHO	09/09/2021	01/0001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSICAO:	PROGRAMA	01/0001	01/0001

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.548,87	40,0%	30,0%	10,0%	20,0%	0,0%	100,0%
			6.219,56	7.774,94	1.554,38	30,0%	20,0%	15.548,87
			28,00%	20,00%	20,00%	30,00%	20,00%	100,00%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	453.639,78	0,0%	90,727,96	90,727,96	90,727,96	90,727,96	453.639,78
			0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
3	SINALIZAÇÃO	20.519,75	0,0%	0,0%	0,0%	8.207,90	12.311,85	20.519,75
			0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	60,00%	100,00%
			0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	60,00%	100,00%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	10.334,94	96,947,61	98.802,40	1.033,49	3.100,48	6.200,97	10.334,94
			96,947,61	98,802,40	1,033,49	3,100,48	6,200,97	10,334,94
			98,947,51	198,448,91	288,798,24	390,802,56	500,043,34	500,043,34
			98,947,51	198,448,91	288,798,24	390,802,56	500,043,34	500,043,34

REPRESENTANTE LEGAL  
 CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO  
 CPF: 05107751369  
 RG: 2007005071761

*Carlos Cavalcante Pinheiro*  
 Engº Civil  
 CREA 4682 - D



 <b>G.A. RABELO JUNIOR ME</b> CNPJ: 23.619.814/0001-07 RUA HIRDI MARGARIDA NOBUEIRA 1284 - MONTE CASTELO - SOLOMPOLE - CE Email: garabm@unifor.br@gmail.com FONE: 03 - 9 5495 8162 / 9 9852 0003		<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>	
		DATA: 20/09/2021 BDI: 28,57%	
OBRA:	01 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BARRIO TABOUEIROS	FORTE:	VERSO:
DESCRIÇÃO:	01 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BARRIO TABOUEIROS	SENERA:	001 - 0001 DESON. PRAÇG
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VAGEM - CE	S.NAP:	002 - 001 COM DESON. PRAÇG
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM - CE		CONDIÇÕES PROPRAS
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	<b>TOTAL</b>	<b>4,98</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 (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 28,57%**

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

  
**REPRESENTANTE LEGAL**  
**CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO**  
 CPF: 05107751369  
 RG: 2007005071761

  
**Carlos Rabelo Junior**  
 Engº CIVIL  
 CRBA 4682 - D



## G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.049.313/0001-07  
 RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SOLOMÓPOLE - CE  
 Email: garabelojuniorme@gmail.com  
 FONE: 88 - 9.9635 6162 / 9.9832 0933

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

		DATA: 2009/2021		BOM: 28,57%		
OBRA:	(C) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:	REP:
DESCRIÇÃO:	(C) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	SOMFILA:	027.1 COM DESCONECAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SINAIS:	021.93 COM DESCONECAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	<b>TOTAL</b>	<b>18,80</b>	<b>18,80</b>

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

C	GRUPO C	5,40	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,88	3,75
C3	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
C5	Indenização Adicional		
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,88</b>

D	GRUPO D	7,46	2,77
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

REPRESENTANTE LEGAL  
 CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO  
 CPF: 05107751369  
 RG: 2007005071761

*Carlos Roberto Pinheiro*  
 Engº Civil  
 CREA 4882 - D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME  
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima  
Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
(88) 99921-2223 (88) 98835-6345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



## CARTA PROPOSTA

Boa Viagem - CE, 20 de setembro de 2021

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.27.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.27.001, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO**, conforme projeto em anexo, parte integral do processo, pelo preço global de **R\$ 498.129,15 (Quatrocentos e Noventa e Oito Mil Cento e Vinte e Nove reais e Quinze centavos)**, com prazo de execução de **150 (cento e cinquenta) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **Alex Sandro Lima** portador(a) da carteira de identidade nº **2000097072975** e CPF nº **671.285.483-00** como representante legal desta empresa.

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

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

APLA Comércio, Serviços, Projetos e  
Construções EIRELI-ME  
CNPJ nº 24.614.233/0001-42  
Alex Sandro Lima  
Administrador  
RG nº 2000097072975 SSP - CE  
CPF nº 671.285.483-00



## RESUMO DO ORÇAMENTO

		DATA : 20/09/2021		BDI : 28,57%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	SINAPI	2021.03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE					

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.344,08	3,08
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	454.984,09	90,74
3	SINALIZAÇÃO	26.593,83	4,13
4	SERVIÇOS DIVERSOS	10.197,14	2,05
VALOR BDI TOTAL:		110.688,93	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		387.440,22	
VALOR TOTAL:		498.129,15	

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 498.129,15 (Quatrocentos e Noventa e Oito Mil Cento e Vinte e Nove reais e Quinze centavos)



PLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
*[Signature]*  
Alex Sandro Lima  
Administrador

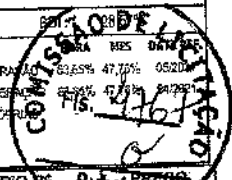
*[Signature]*  
Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55056D

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BARRIO TIGOUARI - BOA VIAGEM - CE  
 DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO  
 LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 26/08/2021  
 VERSÃO: 02  
 SINAPI 0211 COM DESONERACAO 83,65% 47,70% 0520  
 SINAPI 202103 COM DESONERACAO 83,65% 47,70% 0520  
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,32	42,68	191,98	1.151,88	
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.018,68	0,42	0,12	0,54	560,08	
1.3	100676	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018	SINAPI	M2	6.889,98	1,54	0,44	1,98	13.642,12	
<b>2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>										
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.276,75	36,13	10,32	46,45	291.895,04	
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	2.030,36	31,82	9,09	40,91	83.062,09	
2.3	94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	2.030,36	29,64	8,47	38,11	77.377,02	
<b>3 SINALIZAÇÃO</b>										
3.1	GOMPBV.01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	14,00	80,28	22,94	103,22	1.446,08	
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	22,80	659,01	188,28	847,29	19.148,78	
<b>4 SERVIÇOS DIVERSOS</b>										
4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.889,96	1,18	0,33	1,48	10.197,14	
									<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>110.688,90</b>
									<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>387.440,22</b>
									<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>498.129,15</b>

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 498.129,15 (Quatrocentos e Noventa e Oito Mil Cento e Vinte e Nove reais e Quinze centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
 Alina Sandra Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Lima Verde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55055D

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BARRIO TIBICUARI - BOA VIAGEM - CE		DATA : 20/09/2021		BDI : 28,57%	
DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO		VERSÃO		HORA	
LOCAL:		DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE		SINOPSE		227.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		SINAPI		202103 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total Parcelas	Rubrica
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.344,09	40,00%	50,00%	10,00%			100,00%	
			6.137,64	7.672,05	1.534,40			100,00%	
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	451.994,09	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	
			90.398,82	90.398,82	90.398,82	90.398,81	90.398,81	100,00%	
3	SINALIZAÇÃO	20.593,83				40,00%	60,00%	100,00%	
						8.237,53	12.356,30	20,593,83	
4	SERVIÇOS DIVERSOS	10.197,14			10,00%	30,00%	60,00%	100,00%	
					1.019,71	3.059,14	6.118,29	10,197,14	
		498.129,15	96.536,46	98.070,87	92.952,93	101.695,49	108.873,40	498.129,15	
			96.536,46	194.607,33	287.560,26	389.255,75	498.129,15		

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
 Alvo Mendes Lima  
 Administrador

Helton Vieira Lima Verde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55056D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

<b>DATA:</b>	20/09/2021	<b>BDI:</b>	28,57%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,66%	07.70%
SINAPI	0271.03 COM DESONERAÇÃO	83,84%	09.20%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,3300	30,6600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,6600</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0900	35,7918
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,6400	24,6400
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,4300	55,9350
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3200	2,2980
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>118,6648</b>
<b>VALOR:</b>					<b>149,32</b>

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	UH	0,05000000	8,47	0,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,42</b>

### 1.3. 100876 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5909	SINAPI	CHI	0,00700000	36,84	0,25
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	204,42	0,20
5934	SINAPI	CHI	0,00600000	54,68	0,43
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	158,76	0,01
93244	SINAPI	CHI	0,00600000	42,33	0,25
73436	SINAPI	CHP	0,00200000	148,30	0,29
88316	SINAPI	H	0,00300000	14,57	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,54</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
10726	SEINFRA	H	0,01000000	82,8700	0,8287
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0167</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,4800	6,1440
12543	SEINFRA	H	0,50900000	15,3300	9,1980
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,3420</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,7755</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,13</b>

### 2.2. 84273 - 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

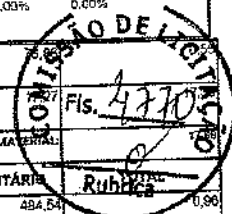
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	<b>DATA:</b> 20/09/2021	<b>BDI:</b> 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> 63,85% <b>MES:</b> 47,78% <b>REF.:</b> 08/2021
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	<b>SINAPI:</b>	202103 COM DESONERAÇÃO    23,85%    47,78%    04/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    0,00%    0,00%

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	
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	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	
28629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00200000	484,54	0,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,25	7,22
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,57	5,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						13,92
<b>VALOR:</b>						31,82



### 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 (M)

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	78,85	0,78
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLS/MP = 100 #/ - 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05700000	319,65	11,82
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PIRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,98	0,59
006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBAS, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	18,20	1,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						14,70

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,35	8,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,57	6,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						14,94
<b>VALOR:</b>						29,64

### 3.1. COMBV.01 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 46X25CM (M2)

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E PENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	73,21	73,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						74,45

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,57	5,83
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						5,83
<b>VALOR:</b>						80,28

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

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10581	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,50000000	49,8300	24,9150
10703	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,2600	12,6260
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						37,5410

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4900	2,0490
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						17,4390


<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/32X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12685	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	521,2700	521,2700
10198	FONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0900	51,2700
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000	8,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						540,0600

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	331,8900	5,9738
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						5,9738

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBOUARI - BOA VIAGEM - CE	DATA : 20/09/2021	BDI : 29,67%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>RDNA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,00%	0,00%
<b>VALOR:</b>						689,01

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


MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,07500000	15,3300	1,1498
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					1,1498
<b>VALOR:</b>					1,15

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS E PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

*Alex Sandra Lima*  
Administrador

*Heitor Vieira Limaverde*  
Engenheiro Civil  
CREA - GE 55006D



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TESSA EM VIAS URBANAS DO PAQUETÉ TENDURÁ - BOA VAGEM - CE	DATA: 20/09/2021		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	BDI: 28,57%		
	LOCAL:	DIVERSOS - BOA VAGEM - CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM - CE			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MDS	REF.
	SENPA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,05%	47,70%	00001
	SENPA	027.22 COM DESONERAÇÃO	03,05%	47,70%	04751
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	00%	00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	<b>TOTAL</b>	<b>4,98</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 (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 28,57%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
  
Alex Sandro Lima  
Administrador

  
Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 95055D

APLA Empreendimentos		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	FAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBOUARI - BOA VIAGEM - CE	DATA:	20/02/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	GENERA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SERVI:	201-03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	17,84	0,00	
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00	
B2	Feriados	0,87	0,87	
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80	8,33	
B4	13º Salário	0,07	0,06	
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56	
B6	Faltas Justificadas	1,56	0,00	
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,09	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73	
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03	
B10	Salário Maternidade			
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,48</b>	

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	5,40	4,17	
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,86	3,76	
C3	Férias Indenizadas	3,90	3,01	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35	
C5	Indenização Adicional			
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	

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

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

A + B + C + D

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55035D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME  
CNPJ Nº 24.814.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima  
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: [aplaempreendimentos@gmail.com](mailto:aplaempreendimentos@gmail.com)



### FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL



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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.27.001

NOME: Alex Sando Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

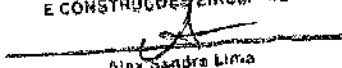
FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: [aplaempreendimentos@hotmail.com](mailto:aplaempreendimentos@hotmail.com) ou [aplaempreendimentos@gmail.com](mailto:aplaempreendimentos@gmail.com)

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Boa Viagem – CE, 20 de setembro de 2021

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

  
Alex Sando Lima  
Administrador

# CALMAC - CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.27.001



## PROPOSTA DE PREÇO

**PREZADOS (AS) SENHORES (AS),**

APRESENTAMOS A V. Sas., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.27.001, CUJO OBJETO É EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT nº 1072850-56 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 505.513,95 (Quinhentos e Cinco Mil Quinhentos e Treze reais e Noventa e Cinco centavos), CONFORME TABELA RESUMO ABAIXO, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

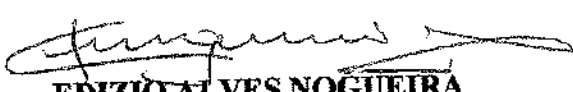
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR EDIZIO ALVES NOGUEIRA, SOCIO ADMINISTRADOR, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº. 2002002002385 E CPF 112.658.683-87, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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

FINALIZANDO, **DECLARAMOS** QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA 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.

FORTALEZA, DE 15 DE SETEMBRO DE 2021.

ATENCIOSAMENTE,

  
**EDIZIO ALVES NOGUEIRA**  
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF 112.658.683-8

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI - CONSOLIDADO  
**LOCAL:** DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

**DATA:** 20/09/2021 **BDI:** 28,57%  
**PREÇO UNITÁRIO:** SEM BDI BDI COM BDI  
**VALOR UNITÁRIO:** SEM BDI BDI COM BDI  
**PREÇO TOTAL R\$:**

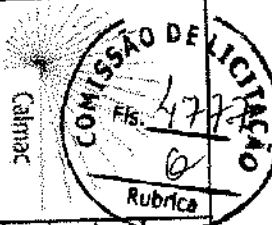
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1987	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	43,27	194,74	1.168,44
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	1.018,68	0,43	0,12	0,55	560,27
1.3	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	6.889,96	1,57	0,45	2,02	13.917,72
<b>2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
2.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.278,75	36,65	10,47	47,12	296.854,70
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	2.030,36	32,29	9,23	41,52	84.300,55
2.3	94207	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	SINAPI	M	2.030,36	30,07	8,59	38,66	78.483,72
<b>3 SINALIZAÇÃO.</b>									
3.1	COMP01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25 CM	PRÓPRIA	M2	14,00	81,40	23,26	104,66	1.465,24
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	22,60	668,29	190,93	859,22	19.418,37
<b>4 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.889,96	1,17	0,33	1,50	10.334,94
						VALOR SEM TOTAL:		112.316,22	
						VALOR ORÇAMENTO:		193.187,73	
						VALOR TOTAL:		305.515,95	

Quinhentos e Cinco Mil Quinhentos e Treze reais e Noventa e Cinco centavos

**Edizio Alves Nogueira**  
 CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA - CNPJ: 00.376.792/0001-88  
 RUA DOUTOR GILBERTO STUDDART, 55, al 1116 (11)- COCO - CEP: 60.192-105 - FORTALEZA  
 CTT: (85)9271.1217






### CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

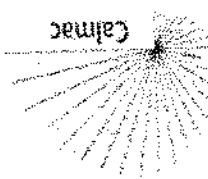
**OBRA:** PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI - CONSOLIDADO  
**DESCRICAO:** PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI  
**LOCAL:** DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

**DATA:** 20/09/2021 **BDI:** 28,57%  
**FONTE:** SEMIPRA 027.1 COM DESONERACAO 83,85% **MOA:** 47,76% **DATA:** 05/2021  
**SINAPI:** 202103 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% **DATA:** 04/2021  
**COMPOSICOES PROPRIAS**

ITEM	DESCRICAO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVICOS PRELIMINARES	15.646,43	40,00 % 6.258,57	50,00 % 7.823,22	10,00 % 1.564,64			15.646,43 100,00 %
2	PAVIMENTACAO DO SISTEMA VIARIO	458.648,97	20,00 % 91.729,79	20,00 % 91.729,79	20,00 % 91.729,79	20,00 % 91.729,79	20,00 % 91.729,81	458.648,97 100,00 %
3	SINALIZACAO	20.883,61			10,00 % 2.088,36	30,00 % 6.265,08	60,00 % 12.536,17	20.883,61 100,00 %
4	SERVICOS DIVERSOS	10.334,94					60,00 % 6.200,97	10.334,94 100,00 %
		505.513,95	97,988,36 19,38 %	99.553,01 19,69 %	94.327,92 18,66 %	108.183,71 21,40 %	110.480,95 21,85 %	505.513,95

  
**CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA**  
 Edilei Alves Nogueira  
 Social Engº Civil CREA 100.000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	
LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE		DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIQUIARI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIQUIARI - CONSOLIDADO		OBRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	
FONTE: SEINFRA		DATA: 26/09/2021	
BDI: 28,57%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	
MEB: 47,79%		2021M3 COM DESONERAÇÃO: 83,85%	
MBB: 47,79%		04/2021	

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	35,5800	36,3018
ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	24,8900	24,8900
PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,6100	56,7450
PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	16,5400	2,3810
<b>TOTAL</b>				<b>120,3678</b>

VALOR:	157
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR BDI (28,57%):	43,27
TOTAL GERAL:	1.168,44

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

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRAFICA	UN	0,05000000	8,60	0,43
<b>TOTAL</b>				<b>0,43</b>


VALOR:	0,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,16
VALOR BDI (28,57%):	0,12
TOTAL GERAL:	560,27

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

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	0,00100000	207,28	0,20
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI	0,00700000	37,16	0,26
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	0,00010000	162,04	0,01
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI	0,00800000	55,48	0,44
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,00200000	150,42	0,30
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,00800000	14,78	0,11
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800000		0,11
SINAPI				0,25
SINAPI				1,57
<b>TOTAL</b>				<b>1,57</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

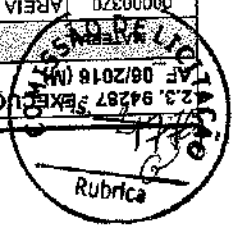
		ORA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBOUARI - CONSOLIDADO DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBOUARI LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE CLIENTE: PREFERÊNCIA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
DATA: 20/09/2021 BDI: 28,57% HORA: HRS VERSÃO: HRS COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 202103 COM DESONERAÇÃO: 83,85% 04/2021: 47,78% 09/2021: 47,78%	FONTE: SENFRA SENFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO: 83,85% SENFRA: 202103 COM DESONERAÇÃO: 83,85% SENFRA: 04/2021: 47,78%	REF:

VALOR:	4,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,20
VALOR BDI (28,57%):	0,45
TOTAL GERAL:	13,917,22

<b>2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)</b>	
EQUIPAMENTO	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHP)
TOTAL	1,2042
COEFICIENTE	0,0500000
PREÇO UNITÁRIO	24,0836
TOTAL EQUIPAMENTO:	
2,9456	
MAO DE OBRA	
10445	CALÇATEIRO
12543	SERVENTE
TOTAL	6,2310
COEFICIENTE	0,3000000
PREÇO UNITÁRIO	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:	
15,6810	
MATERIAL	
10111	ÁREA VERMELHA
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)
TOTAL	9,1320
COEFICIENTE	0,1500000
PREÇO UNITÁRIO	60,8800
TOTAL MATERIAL:	
18,0410	
VALOR:	
36,65	
VALOR ENCARGOS (83,85%):	
10,51	
VALOR BDI (28,57%):	
10,47	
TOTAL GERAL:	
295,854,70	

<b>2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 08/2016 (M)</b>	
MATERIAL	
00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15+ CM (H X LxL2)
TOTAL	0,56
COEFICIENTE	0,0070000
PREÇO UNITÁRIO	80,00
TOTAL MATERIAL:	
14,16	
SERVIÇO	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (UMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2016)
TOTAL	7,33
COEFICIENTE	0,3940000
PREÇO UNITÁRIO	18,61
TOTAL SERVIÇO:	
14,13	
VALOR:	
32,28	
VALOR ENCARGOS (83,85%):	
4,07	
VALOR BDI (28,57%):	
9,23	
TOTAL GERAL:	
84,300,55	

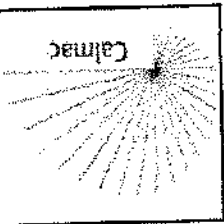
<b>2.2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USUADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.</b>	
MATERIAL	
00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15+ CM (H X LxL2)
TOTAL	0,56
COEFICIENTE	0,0070000
PREÇO UNITÁRIO	80,00
TOTAL MATERIAL:	
14,16	
SERVIÇO	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (UMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2016)
TOTAL	7,33
COEFICIENTE	0,3940000
PREÇO UNITÁRIO	18,61
TOTAL SERVIÇO:	
14,13	
VALOR:	
32,28	
VALOR ENCARGOS (83,85%):	
4,07	
VALOR BDI (28,57%):	
9,23	
TOTAL GERAL:	
84,300,55	



CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA - CNPJ: 00.375.792/0001-68  
 RUA DOUTOR GILBERTO STUART, 55, 61116 (11) - COCO - CEP: 60.192-105 - FORTALEZA/CE  
 CTT: (85)3271.1217

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA  
 Edizio Alves Nogueira  
 Sócio / Eng.º Civil CREA: 8105-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

		<b>ORÇ:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBOUARI - CONSOLIDADO <b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBOUARI <b>LOCAL:</b> DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
<b>DATA:</b> 20/09/2021 <b>BDI:</b> 28,57% <b>MEB:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021 202.103 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 04/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	<b>UNID:</b> M2 <b>QUANT:</b> 100 <b>VALOR:</b> 20.770,00 <b>COEFICIENTE:</b> 0,10000000

UNID	QUANT	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	3,00	3,00	0,20000000	0,20000000	0,50
M	18,48	18,48	0,08300000	0,08300000	1,53
M3	324,19	324,19	0,03700000	0,03700000	11,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b> 14,92					

UNID	QUANT	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	18,51	18,51	0,45400000	0,45400000	8,44
H	14,78	14,78	0,46400000	0,46400000	6,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b> 15,15					
<b>VALOR:</b> 30,07					
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> 4,80					
<b>VALOR BDI (28,57%):</b> 8,47					
<b>TOTAL GERAL:</b> 78.493,72					

UNID	QUANT	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	3,00	3,00	0,20000000	0,20000000	0,50
M	18,48	18,48	0,08300000	0,08300000	1,53
M3	324,19	324,19	0,03700000	0,03700000	11,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b> 14,92					

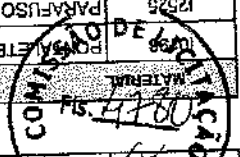
UNID	QUANT	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,31	0,31	4,00000000	4,00000000	1,24
UN	74,25	74,25	1,00000000	1,00000000	74,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b> 75,49					

UNID	QUANT	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	14,78	14,78	0,40000000	0,40000000	5,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b> 5,91					
<b>VALOR:</b> 81,40					
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> 1,69					
<b>VALOR BDI (28,57%):</b> 23					
<b>TOTAL GERAL:</b> 1.485,24					

UNID	QUANT	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	49,8600	49,8600	0,90000000	0,90000000	39,4740
H	127,8840	127,8840	0,10000000	0,10000000	12,7884
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> 52,2624					

UNID	QUANT	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	20,7700	20,7700	0,10000000	0,10000000	2,0770
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b> 16,5500					
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> 17,6270					

UNID	QUANT	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	17,3300	17,3300	3,00000000	3,00000000	51,9900
UN	0,4800	0,4800	2,00000000	2,00000000	0,9600
UN	0,8300	0,8300	3,00000000	3,00000000	2,4900
M	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	8,2200
<b>TOTAL</b> 63,6600					



CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA - CNPJ: 08.376.792/0001-89  
 RUA DOUTOR GILBERTO STUART, 55, 41116 (11) - COCO - CEP: 60.192-185 - FORTALEZA/CE  
 CTT: (85)3271.1217

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA  
 Edizio Alves Nobrega  
 Sócio / Engº Civil CREA: 8105-D





CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA  
 Edizio Alves Nogueira  
 Sócio / Eng.º Civil CREA: 8105-D

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)^2(1+L)/(1-I)-1$   
 BDI = 28,57%

Impostos	I	0,66	
PIS		3,00	
COFINS		5,00	
ISS		4,50	
CPRB			
<b>TOTAL</b>		<b>13,16</b>	

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

despesas indiretas	AC	3,00	
Administração Central		1,02	
Despesas Financeiras	DF	0,96	
Riscos	R		
<b>TOTAL</b>		<b>4,98</b>	

		<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b> DATA: 20/09/2021 BDI: 28,57%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TRIOUARI - CONSOLIDADO	PONTE 027.1 COM DESGNERAÇÃO 63,85% 47,78% 09/2021
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TRIOUARI	SINIFRA 202103 COM DESGNERAÇÃO 89,86% 47,78% 04/2021
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	



A+B+C+D

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

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA  
 Edizilio Alves Nogueira  
 Sócio / Eng. CIVIL CREA: 8105-D

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

GRUPO C			TOTAL
C5	Indenização Adicional	0,35	14,73
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,01	3,90
C3	Férias Indenizadas	3,75	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,13
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,17	5,40
C			11,38

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

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

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

OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CUSTEIA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BARRIO TIBOUARI - CONSOLIDADO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BARRIO TIBOUARI	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

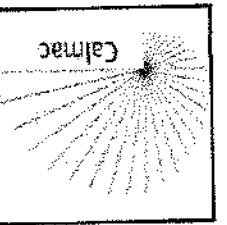
  

Fonte	Verba	Hora	MES	GER
SENRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SNAPI	202163 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

DATA:	BDI:
20/09/2021	28,57%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS





**PROPOSTA DE PREÇOS**

MARCO-CE, 14 DE SETEMBRO DE 2021.

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

**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.27.001**

**OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 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.**

PREZADOS SENHORES,

RESENTAMOS A V.Sas., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.27.001, CUJO OBJETO É EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 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\$ 495.478,23 (Quatrocentos e Noventa e Cinco Mil Quatrocentos e Setenta e Oito reais e Vinte e Três centavos), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICADO PARA ESSE FIM O SR. CRISTIANO SILVA ARAUJO SOUSA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 274213193 SSP-CE E CPF Nº 621.177.693-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

**ATENCIOSAMENTE,**

FC LOCAÇÕES DE AUTOMÓVEIS E SERVIÇOS EIRELI

29.019.646/0001-00

CRISTIANO SILVA ARAUJO SOUSA

CPF- 621.177.693-49

SOCIO-ADMINISTRADOR





## ORÇAMENTO CONSOLIDADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BARRIO TIBIGUARI NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA	DATA:	20/03/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA	VERBA:	20.57%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA	ORÇAMENTO:	20.57%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA	DATA REP:	20.57%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	148,44	42,41	190,85	1.145,10
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.018,68	0,42	0,12	0,54	550,09
1.3	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	8.889,98	1,54	0,44	1,98	13.642,12
<b>2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>									
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.278,75	35,92	10,26	46,18	289.952,69
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	2.030,36	31,84	9,04	40,88	82.595,04
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	2.030,36	29,47	8,42	37,89	78.830,34
<b>3 SINALIZAÇÃO</b>									
3.1	COM-01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	14,00	79,77	22,79	102,56	1.435,84
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	22,60	654,92	187,11	842,03	19.029,88
<b>4 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.889,96	1,15	0,33	1,48	10.197,14
								VALOR BDI:	110.099,78
								VALOR ORÇAMENTO:	395.378,45
								VALOR TOTAL:	495.478,23

Quatrocentos e Noventa e Cinco Mil Quatrocentos e Setenta e Oito reais e Vinte e Três centavos

*Cristiano Silva Araújo Sousa*  
 FC LOCAÇÕES DE AUTOMÓVEIS E SERVIÇOS - EIRELI  
 CNPJ: 29.019.646/0001-00  
 CRISTIANO SILVA ARAUJO SOUSA  
 CPF - 621.177.693-49  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

*Wendel Wescley de Lima Luciano*  
 WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE CART PROF 0605418608  
 CPF: 000.650.823-54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBOUARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	20/09/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	2021.00 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BOA VIAGEM/CE		SEINFRA		2021.00 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA:	03,85%
				MES:	47,78%
				REF.:	05/2021
					04/2021
					0,00%
					0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95998208	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					30,4779

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,98959596	35,5900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,97989604	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,40998218	12,6100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14699941	15,5400
TOTAL MATERIAL:					117,9800
VALOR:					148,44

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	0,04883720	8,60
TOTAL SERVIÇO:					0,41
VALOR:					0,42

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	0,00886924	37,16
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00098099	207,28
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00784713	55,48
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00009808	162,04
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	0,00588535	42,94
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	0,00196176	150,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00784713	14,78
TOTAL SERVIÇO:					1,64
VALOR:					1,54

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	0,04900409	24,0838	1,1602
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00680082	83,9284	0,8226
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0028

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29402456	20,7703	6,1088
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58804912	15,5500	9,1442
TOTAL MAO DE OBRA:						15,2531

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14701228	60,8600	8,9501
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14701228	66,0800	9,7116
TOTAL MATERIAL:						18,6617
VALOR:						35,92

**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 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01689242	80,00	1,35
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,89849151	17,82	15,74
TOTAL MATERIAL:						17,09

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	0,00347198	492,37	1,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37579794	18,61	7,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39203280	14,78	5,79
TOTAL SERVICOS:						14,68
VALOR:						31,64

**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 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01888012	80,00	1,49
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBAMENTO (NBR 6953)	SINAPI	M3	0,03284391	324,19	10,58
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44401382	3,00	1,33
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11315393	18,48	2,08
TOTAL MATERIAL:						15,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41397781	18,61	7,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42574272	14,78	6,29
TOTAL SERVICOS:						13,99
VALOR:						29,47

**3.1. COM-01 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)**

VALOR: \_\_\_\_\_

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,88190023	43,8600	38,8801
10709	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09798892	127,8840	12,5312
TOTAL EQUIPAMENTO:						61,2113
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09798892	20,7700	2,0352
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97988913	15,5500	15,2373
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2725
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,97988913	528,6700	518,0380
1198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,93966740	17,3300	50,9444
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,97988913	8,2200	8,0547
TOTAL MATERIAL:						580,4871
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01763800	337,0800	5,9454
TOTAL SERVICOS:						5,9454
VALOR:						854,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07395498	15,5500	1,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1500
VALOR:						1,15

*Cristiano Silva Araújo Sousa*  
FC LOCAÇÕES DE AUTOMÓVEIS E SERVIÇOS - EIRELI  
CNPJ: 29.019.646/0001-00  
CRISTIANO SILVA ARAUJO SOUSA  
CPF - 621.177.693-49  
SOCIO-ADMINISTRADOR

*Wendel Wescley de Lima Luciano*  
WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE CART PROF 0605418608  
CPF: 000.650.823-54



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 20/08/2021	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS- BOA VIAGEM/CE	SERFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		03.00%	47.76%
		02.00%	47.76%
		0.00%	0.00%
		05/2021	04/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.337,31	40,00%	50,00%	10,00%			100,00' %
			6.134,92	7.668,66	1.533,73			15.337,31
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	449.478,06	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %
			89.895,61	89.895,61	89.895,61	89.895,61	89.895,62	449.478,06
3	SINALIZAÇÃO	20.465,72				40,00%	60,00%	100,00' %
						8.166,29	12.279,43	20.465,72
4	SERVIÇOS DIVERSOS	10.197,14			10,00%	30,00%	60,00%	100,00' %
					1.019,71	3.059,14	6.118,29	10.197,14
			96.030,53	97.564,27	92.449,05	101.141,04	108.293,34	495.478,23
			96.030,53	193.594,80	286.043,85	387.184,89	495.478,23	

*Cristiano Silva Araújo Sousa*  
 FC LOCAÇÕES DE AUTOMÓVEIS E SERVIÇOS - EIRELI  
 CNPJ: 29.019.646/0001-00  
 CRISTIANO SILVA ARAUJO SOUSA  
 CPF - 621.177.693-49  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

*Wendel Wesley de Lima Luciano*  
 WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE CART PROF 0605418608  
 CPF: 000.650.823-54

## COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,96%
		4,98%
<b>BENEFICIOS</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,00%
	<b>Total</b>	<b>6,32%</b>
<b>Impostos</b>		
I		
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	5,00%
I4	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	<b>Total</b>	<b>13,15%</b>
<b>Fórmula Para Cálculo do B.D.I</b>		
BDI =	$\frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L) - 1}{(1-I)} \times 100$	
	<b>Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) = 28,57%</b>	

*Cristiano Silva Araújo Sousa*  
 FC LOCAÇÕES DE AUTOMÓVEIS E SERVIÇOS - EIRELI  
 CNPJ: 29.019.646/0001-00  
 CRISTIANO SILVA ARAUJO SOUSA  
 CPF - 621.177.693-49  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

*Wendel Wescley de Lima Luciano*  
 WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE CART PROF 0605418608  
 CPF: 000.650.823-54

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIGUARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 20/09/2021	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERBAO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS- BOA VIAGEM/CE	SENAPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SENAPI	202103 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		63,85%	47,76%
		63,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI	16,80	16,80
	TOTAL		
B	GRUPO B	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,87	0,67
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade	44,41	16,46
	TOTAL		
C	GRUPO C	5,40	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,85	3,75
C3	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
C5	Indenização Adicional	14,73	11,38
	TOTAL		
D	GRUPO D	7,46	2,77
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,45	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,91	3,12
	TOTAL		

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

*Cristiano Silva Araujo Sousa*  
 FC LOCAÇÕES DE AUTOMÓVEIS E SERVIÇOS - EIRELI  
 CNPJ: 29.019.646/0001-00  
 CRISTIANO SILVA ARAUJO SOUSA  
 CPF - 621.177.693-49  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

*Wendel Wesley de Lima Luciano*  
 WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE CART PROF 0605418608  
 CPF: 000.650.823-54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:	20/05/2021	BDI:	24,37%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIZIANÇA	FORMA:	PREÇO UNITÁRIO	REGRAS:	RECIBO DATA EMP.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIZIANÇA	SEINFRA:	2021 COM OBSERVAÇÃO	REGRAS:	RECIBO DATA EMP.
LOCAL:	RUA JOSÉ JOFRE DA SILVA - BARRIO BOA VIZIANÇA	SINAPI:	2021 COM OBSERVAÇÃO	REGRAS:	RECIBO DATA EMP.
ORÇEN:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIZIANÇA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>3.415,78</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,44	42,41	190,85	1.145,10
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	127,81	0,42	0,12	0,54	69,02
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.111,95	1,54	0,44	1,98	2.201,66
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>67.892,37</b>
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.035,26	35,92	10,26	46,18	47.808,31
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	255,62	31,64	9,04	40,68	10.398,62
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	255,62	29,47	8,42	37,89	9.685,44
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>2.108,11</b>
3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	2,00	79,77	22,79	102,56	205,12
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	654,92	187,11	842,03	1.902,99
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>1.645,69</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.111,95	1,15	0,33	1,48	1.645,69
								<b>VALOR BDI:</b>	<b>16.879,35</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>58.382,60</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>75.061,95</b>

Setenta e Cinco Mil Sessenta e Um reais e Noventa e Cinco centavos

*Cristiano Silva Araújo Sousa*  
FC LOCAÇÕES DE AUTOMÓVEIS E SERVIÇOS - EIRELI  
CNPJ: 29.019.646/0001-00  
CRISTIANO SILVA ARAUJO SOUSA  
CPF - 621.177.693-49  
SOCIO-ADMINISTRADOR

*Wendel Wesley de Lima Luciano*  
WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE CART PROF 0605418608  
CPF: 000.650.823-54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	20/09/2016
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	EMPRE:	SEINFRA
LOCAL:	RUA FRANCISCO WILSON MALTAZADO - VILA GUARÁ - BOA VIAGEM/CE	ORÇ. VERBA:	021 1 00M DE CONTRATAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	INDIC.:	202:03 COM. DE CONTRATAÇÃO
		COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO PROPOSTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.548,01
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	M	110,60	0,42	0,12	0,54	59,72
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	751,66	1,54	0,44	1,98	1.428,29
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							45.026,84
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	685,30	35,92	10,26	46,18	31.647,15
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	221,20	31,64	9,04	40,68	8.995,42
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	221,20	29,47	8,42	37,89	8.381,27
3		SINALIZAÇÃO							4.011,10
3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	2,00	79,77	22,79	102,56	205,12
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	654,92	187,11	842,03	3.805,98
4		SERVIÇOS DIVERSOS							1.112,46
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	751,66	1,15	0,33	1,48	1.112,46
VALOR BDI:									12.376,70
VALOR ORÇAMENTO:									43.321,71
VALOR TOTAL:									55.698,41

Cinquenta e Cinco Mil Seiscentos e Noventa e Oito reais e Quarenta e Um centavos

*Cristiano Silva Araújo Sousa*  
FC LOCAÇÕES DE AUTOMÓVEIS E SERVIÇOS - EIRELI  
CNPJ: 29.019.646/0001-00  
CRISTIANO SILVA ARAUJO SOUSA  
CPF - 621.177.693-49  
SOCIO-ADMINISTRADOR

*Wendel Wesley de Lima Luciano*  
WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE CART PROF 0605418608  
CPF: 000.650.823-54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:	26/02/2016	BDI:	26,57%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIZINHA	FORNEC:	VEICULO	PREÇO:	DATA:
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIZINHA	SEINFRA:	OP:1 COM OBSERVAÇÃO	59,40%	05/08/11
LOCAL:	RUA ODAR UENOA PEREIRA - TIROKARA - BOA VIZINHA	CMOP:	CARRO COM OBSERVAÇÃO	65,85%	04/08/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIZINHA		COMPOSIÇÃO PROPRAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.229,20	
1.1	98064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	M	280,00	0,42	0,12	0,54	140,40	
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.580,00	1,54	0,44	1,98	3.088,80	
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							106.693,12	
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.404,00	35,92	10,26	46,18	64.836,72	
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	520,00	31,64	9,04	40,68	21.153,60	
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	520,00	29,47	8,42	37,89	19.702,80	
3		SINALIZAÇÃO							4.011,10	
3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	2,00	79,77	22,79	102,56	205,12	
3.2	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	654,92	187,11	842,03	3.605,98	
4		SERVIÇOS DIVERSOS							2.308,80	
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.580,00	1,15	0,33	1,48	2.308,80	
									VALOR BDI:	26.607,96
									VALOR ORÇAMENTO:	89.634,26
									VALOR TOTAL:	116.242,22

Cento e Quinze Mil Duzentos e Quarenta e Dois reais e Vinte e Dois centavos

*Cristiano Silva Araujo Sousa*  
 FC LOCAÇÕES DE AUTOMÓVEIS E SERVIÇOS - EIRELI  
 CNPJ: 29.019.646/0001-00  
 CRISTIANO SILVA ARAUJO SOUSA  
 CPF - 621.177.693-49

*Wendel Wesckley de Lima Luciano*  
 WENDEL WESCKLEY DE LIMA LUCIANO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE CART PROF 0605418608  
 CPF: 000.650.823-54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	22/03/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	BDI:	26,27%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL - BARRIO TIROULARI - BOA VIAGEM	FONTE:	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	EDUEIRA:	USUÁRIO DESIGNAÇÃO 82.865 47.006 037021
		SINAPI:	202002 COM DESONERACAO 13,65% 41.166 047801
			COMP. 2003 PROPRAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.633,68
1.1	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	204,00	0,42	0,12	0,54	110,16
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.224,00	1,54	0,44	1,98	2.423,52
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							82.928,45
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.101,80	35,92	10,26	46,18	50.871,89
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GLUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	408,00	31,64	9,04	40,68	16.597,44
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	408,00	29,47	8,42	37,89	15.459,12
3		SINALIZAÇÃO							2.108,11
3.1	GPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	2,00	79,77	22,79	102,56	205,12
3.2	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,28	654,92	187,11	842,03	1.902,99
4		SERVIÇOS DIVERSOS							1.811,52
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.224,00	1,15	0,33	1,48	1.811,52
VALOR BDI:									19.861,61
VALOR ORÇAMENTO:									69.520,25
VALOR TOTAL:									88.381,76

Oitenta e Nove Mil Trezentos e Oitenta e Um reais e Setenta e Seis centavos

*Cristiano Silva Araujo Sousa*  
FC LOCAÇÕES DE AUTOMÓVEIS E SERVIÇOS - EIRELI  
CNPJ: 29.019.646/0001-00  
CRISTIANO SILVA ARAUJO SOUSA  
CPF - 621.177.693-49

*Wendel Wesley de Lima Luciano*  
WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE CART PROF 0605418608  
CPF: 000.650.823-54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	20/02/2018
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	UNIDADE:	VERSO
LOCAL:	RUA LUCIANO LUCIANO FERREIRA, FORTALEZA - BOA VIAGEM	QUANTIDADE:	35.926, 47.246, 04.761
CIDADE:	PRAIEIRA - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO POR M2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							997,84
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	70,70	0,42	0,12	0,54	35,21
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018	SINAPI	M2	484,71	1,54	0,44	1,98	959,73
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							31.542,33
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	442,25	35,92	10,26	46,18	20.423,11
	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	141,52	31,64	9,04	40,68	5.757,03
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	141,52	29,47	8,42	37,89	5.362,19
3		SINALIZAÇÃO							2.108,11
3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	2,00	79,77	22,79	102,56	205,12
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	654,92	187,11	842,03	1.902,89
4		SERVIÇOS DIVERSOS							717,37
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	484,71	1,15	0,33	1,48	717,37
									VALOR BDI: 7.858,60
									VALOR ORÇAMENTO: 27.507,16
									VALOR TOTAL: 35.365,75

Trinta e Cinco Mil Trezentos e Sessenta e Cinco reais e Setenta e Cinco centavos

*Cristiano Silva Araújo Sousa*  
 FC LOCAÇÕES DE AUTOMÓVEIS E SERVIÇOS - EIRELI  
 CNPJ: 29.019.646/0001-00  
 CRISTIANO SILVA ARAUJO SOUSA  
 CPF - 621.177.693-49

*Wendel Wesley de Lima Luciano*  
 WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE CART PROF 0605418608  
 CPF: 000.650.823-54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:	BDI:
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	20/04/2021	25,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FORMA DE PAGAMENTO:	100% À VISTA
LOCAL:	RUA ALFREDO TERCEIRO, TIPO VIÁRIO: BOA VISUAGEM	ADMINISTRAÇÃO:	2021 COM DESPESAS DE 03,37% DE 02,76% DE 02,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SUPORTE COM DESPESAS DE 02,76% DE 02,76% DE 02,76%	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.290,02
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	92,60	0,42	0,12	0,54	50,05
1.2	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	630,29	1,54	0,44	1,98	1.247,97
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								40.854,04
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	574,68	35,92	10,26	46,18	26.538,72
	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2018	SINAPI	M	178,38	31,64	9,04	40,68	7.256,50
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2015	SINAPI	M	178,35	29,47	8,42	37,89	6.758,82
3	SINALIZAÇÃO								2.108,11
3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	2,00	79,77	22,79	102,56	205,12
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	654,92	187,11	842,03	1.902,89
4	SERVIÇOS DIVERSOS								932,83
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	630,29	1,15	0,33	1,48	932,83
								VALOR BDI:	9.975,62
								VALOR ORÇAMENTO:	34.917,38
								VALOR TOTAL:	44.893,00

Quarenta e Quatro Mil Oitocentos e Noventa e Três reais

*Cristiano Silva Araujo Sousa*  
FC LOCAÇÕES DE AUTOMÓVEIS E SERVIÇOS - EIRELI  
CNPJ: 29.019.646/0001-00  
CRISTIANO SILVA ARAUJO SOUSA  
CPF - 621.177.693-49  
SOCIO-ADMINISTRADOR

*Wendel Wesley de Lima Luciano*  
WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE CART PROF 0605418608  
CPF: 000.650.823-54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBJETIVO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BDA VIAGEM/CE	DATA:	20/08/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BDA VIAGEM/CE	UNIDADE:	UNIDADE
LOCAL:	RUA SARGENTO VALDIR SOARES - BIRIBIRUS - BDA VIAGEM/CE	VALOR:	VALOR
ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BDA VIAGEM	DATA:	DATA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.773,24
1.1	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	115,22	0,42	0,12	0,54	62,22
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	864,15	1,54	0,44	1,98	1.711,02
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							54.819,89
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	795,02	35,92	10,26	46,18	36.714,02
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	230,44	31,64	9,04	40,68	9.374,30
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	230,44	29,47	8,42	37,89	8.731,37
3		SINALIZAÇÃO							2.005,55
3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	1,00	79,77	22,79	102,56	102,56
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	654,92	167,11	842,03	1.902,99
4		SERVIÇOS DIVERSOS							1.278,94
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	864,15	1,15	0,33	1,48	1.278,94
VALOR BDI:									13.305,27
VALOR ORÇAMENTO:									46.572,15
VALOR TOTAL:									59.877,42

Cinquenta e Nove Mil Oitocentos e Setenta e Sete reais e Quarenta e Dois centavos

*Cristiano Silva Araujo Sousa*  
 FC LOCAÇÕES DE AUTOMÓVEIS E SERVIÇOS - EIRELI  
 CNPJ: 29.019.646/0001-00  
 CRISTIANO SILVA ARAUJO SOUSA  
 CPF - 621.177.698-49  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

*Wendel Wesley de Lima Luciano*  
 WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE CART PROF 0605418608  
 CPF: 000.650.823-54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ORÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO RIO	DATA:	20/08/2021 BDI: 25,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO RIO	FONTES:	SEINFRA 2014 (COM DESONERACAO) 47,70% 06/2014 SINAPI 2014 (COM DESONERACAO) 47,70% 06/2014 COMPOSIÇÕES PROPRIAS -
LOCAL:	RUA FÁBIO PEDRO VITORINO "TENSODAI" BOA VISTA DO RIO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO RIO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							541,44
1.1	93064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	37,60	0,42	0,12	0,54	20,30
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	263,20	1,54	0,44	1,98	521,14
2		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							17.021,23
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	240,64	35,92	10,26	46,18	11.112,76
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEJO-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_06/2018	SINAPI	M	75,20	31,64	9,04	40,68	3.059,14
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	75,20	29,47	8,42	37,89	2.849,33
3		<b>SINALIZAÇÃO</b>							2.006,66
3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	1,00	79,77	22,79	102,56	102,56
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	654,92	187,11	842,03	1.902,99
4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							389,54
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	263,20	1,15	0,33	1,48	389,54
VALOR BDI:									4.434,91
VALOR ORÇAMENTO:									15.522,95
VALOR TOTAL:									19.957,76

Dezenove Mil Novecentos e Cinquenta e Sete reais e Setenta e Seis centavos

*Cristiano Silva Araujo Sousa*  
 FC LOCAÇÕES DE AUTOMÓVEIS E SERVIÇOS - EIRELI  
 CNPJ: 29.019.646/0001-00  
 CRISTIANO SILVA ARAUJO SOUSA  
 CPF - 621.177.693-49  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

*Wendel Wesley de Lima Luciano*  
 WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE CART PROF 0605418608  
 CPF: 000.650.823-54



## CARTA DE PROPOSTA

A  
Prefeitura Municipal de Boa Viagem  
Comissão Permanente de Licitação  
**RE.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.08.27.001**  
Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.08.27.001**, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em Ruas do Bairro Tibiquari, do Município de Boa Viagem/CE, conforme projetado em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$499,970,78 (Quatrocentos e Noventa e Nove Mil, Novecentos e Setenta Reais e Setenta e Oito Centavos), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr(a) Agripino Ferreira Leite Filho, portador(a) da carteira de Identidade n° 2007025291-7 expedida em 31/10/2007, Órgão Expedidor SSP e CPF n° 122.826.933-53, como representante legal desta empresa.


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

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

Atenciosamente,

Madalena-ce 20 de setembro de 2021

  
EUGENIO LEITE BEZERRA  
CPF N° 057.750.863-68  
CREA-N° 2965/D-CE  
ENGENHEIROCÍVIL

  
MÁRIA MARGARETH P. DE SOUTO  
CPF- N° 208.797.253-20 PROCURADORA  
MONTE SIAO EMPREENDIMENTO EIRELI  
CNPJ N° 09.423.269/0001-55



MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
 RUA -RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-CE CEP Nº 63.860-87  
 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaoetda@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 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. (CONSOLIDADO)	DATA: 20/09/2021	BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 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
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			HORA	MES
			83,55%	47,76%
			83,55%	47,76%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			05/2021	
			04/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					11.937,89
1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,99	899,99
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	M	1.017,89	0,42	427,43
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	6.889,96	1,54	10.610,54
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					353.045,96
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.278,75	36,28	227.793,05
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_08/2016	SINAPI	M	2.030,36	31,95	64.870,00
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	2.930,36	29,74	80.382,91
3		SINALIZAÇÃO					15.963,62
3.1	CPU001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 145CM X 25" CM	PRÓPRIA	UN	14,00	72,24	1.011,36
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	29,60	681,59	14.952,15
4		SERVIÇOS DIVERSOS					7.023,45
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.389,86	1,15	7.023,45
						VALOR ENCARGOS:	90.284,93
						VALOR BDI TOTAL:	111.100,30
						VALOR ROL:	111.100,30
						VALOR ORÇAMENTO:	388.870,48
						VALOR TOTAL:	499.970,78

MADALENA/CE, 20 DE SETEMBRO DE 2021

CONSTA NO VALOR O TOTAL DE QUATROCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E SETENTA REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS

*Eugenio Leite Bezerra*  
 EUGENIO LEITE BEZERRA  
 CPF Nº 057.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CÍVIL

*Maria Margareth P. de Souto*  
 MARIA MARGARETH P. DE SOUTO  
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA  
 MONTE SÃO EMPREENDIMENTO EIRELI  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
 RUA - RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-CE CEP Nº 63.860  
 FONE: (085) 995103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaoleda@gmail.com



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

		DATA: 20/09/2021		BDI: 28,57%		
OBRA:	DESCRIÇÃO:	FORTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 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. ((CONSOLIDADO))	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 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.	SINAPI	202103.COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,85%	47,76%	04/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE			0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				11.937,55	2,39
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				353.045,86	70,61
3	SINALIZAÇÃO				15.963,52	3,19
4	SERVIÇOS DIVERSOS				7.923,45	1,58
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				111.100,30	22,22
				VALOR ENCARGOS:	90.294,83	100,00
				VALOR BDI TOTAL:	111.100,30	
				VALOR BDI:	111.100,30	
				VALOR ORÇAMENTO:	388.870,48	
				VALOR TOTAL:	499.870,78	

MADALENA/CE, 20 DE SETEMBRO DE 2021


CONSTA NO VALOR O TOTAL DE QUATROCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E SETENTA REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS

*Eugenio Leite Bezerra*  
 EUGENIO LEITE BEZERRA  
 CPF Nº 057.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CÍVIL

*Maria Margareth P. de Souto*  
 MARIA MARGARETH P. DE SOUTO  
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA  
 MONTE SÃO EMPREENDIMENTO EIRELI  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
 RUA - RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-CE CEP Nº 63.860-000  
 FONE: (068) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-86 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. ((CONSOLIDADO))	DATA : 20/09/2021		BDI : 28,57%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-86 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:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,70%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	
				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	11.937,55	48,00%	20,00%	10,00%			108,00%*
			4.775,02	5.968,78	1.193,75			11.937,55
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	353.045,96	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	108,00%*
			70.609,19	70.609,19	70.609,19	70.609,19	70.609,20	353.045,96
3	SINALIZAÇÃO	15.963,52				40,00%	60,00%	108,00%*
						6.385,41	9.578,11	15.963,52
4	SERVIÇOS DIVERSOS	7.923,45			10,00%	30,00%	60,00%	108,00%*
					792,36	2.377,04	4.754,06	7.923,45
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	111.100,30	19,59%	10,60%	18,57%	26,41%	21,94%	108,00%*
			21.542,36	21.675,65	20.742,43	22.676,57	24.264,30	111.100,30
		489.970,78	96.926,56	98.453,62	93.337,72	102.047,21	109.205,67	489.970,78
			96.926,58	195.380,18	288.717,90	390.765,11	489.970,78	

MADALENA/CE, 20 DE SETEMBRO DE 2021  
 CONSTA NO VALOR O TOTAL DE QUATROCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E SETENTA REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS

*Eugenio Leite Bezerra*  
 EUGENIO LEITE BEZERRA  
 CPF Nº 057.750.363-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CÍVIL

*Maria Margareth P. de Souto*  
 MARIA MARGARETH P. DE SOUTO  
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA  
 MONTE SÃO EMPREENDIMENTO EIRELI  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
 RUA -RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-CE CEP Nº 63.860-000  
 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaolta@gmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI						
		DATA : 28/09/2021	BDI : 28,57%			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 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. ((CONSOLIDADO))				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 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/CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE				
		SER/PRA	02T.1 COM DESONERAÇÃO	88,05%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>A/ DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
	<b>TOTAL</b>	<b>4,02</b>

BENEFÍCIO		%
S + G	Garantia / Seguros	0,32
L	Lucros	6,00
R	Riscos	0,96
	<b>TOTAL</b>	<b>7,28</b>

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

BDI = 28,57%


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

MADALENA/CE, 20 DE SETEMBRO DE 2021

*Eugenio Leite Bezerra*  
 EUGENIO LEITE BEZERRA  
 CPF Nº 057.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CÍVIL

*Maria Margareth P. de Souto*  
 MARIA MARGARETH P. DE SOUTO  
 CPF- Nº 268.797.253-20 PROCURADORA  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTO EIRELI  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 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. ((CONSOLIDADO))	DATA : 20/09/2021	BDI : 28,57%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 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	NCRA	
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021.03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			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	0,80
	Salário Educação	2,50	2,50
	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	10,90	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	4,86	3,75
	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

MADALENA/CE, 20 DE SETEMBRO DE 2021

*Eugenio Leite Bezerra*  
**EUGENIO LEITE BEZERRA**  
 CPF Nº 057.758.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CÍVIL

*Maria Margareth P. de Souto*  
**MÁRIA MARGARETH P. DE SOUTO**  
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTO EIRELI  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI</b>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-58 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. (CONSOLIDADO).	<b>DATA:</b> 20/09/2021		<b>BDI:</b> 28,57%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-58 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>MES</b> <b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027	1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/03	COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%    0,00%	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543    SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5600	30,7880
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					30,7880
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137    CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2800	35,9340
11100    ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691    PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725    PREGO 15X15 (L 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16000000	15,3800	2,3070
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					119,1410
<b>VALOR:</b>					149,93
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					19,92
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>					42,84
<b>VALOR TOTAL:</b>					899,58

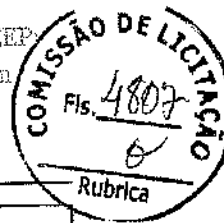
**1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058    LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,51	0,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,42
<b>VALOR:</b>					0,42
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					0,16
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>					0,12
<b>VALOR TOTAL:</b>					427,43

**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	35,75	0,25
5901    CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	205,30	0,20
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	0,00600000	54,90	0,43
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	150,44	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	0,00500000	42,49	0,25
79436    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	148,89	0,29
88316    SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,62	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					1,54
<b>VALOR:</b>					1,54
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					0,22
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>					0,44
<b>VALOR TOTAL:</b>					10.010,54

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*



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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000	0,8310
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0230
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1697
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58400000	15,5500	9,2057
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4664
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÁO (SACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:						18,8505
VALOR:						36,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,49
VALOR BDI (28,57%):						10,37
VALOR TOTAL:						227,795,08

**2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 09/2016 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	78,20	0,55
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,34	17,42
TOTAL MATERIAL:						17,97
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	485,31	0,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	19,41	7,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	14,62	5,76
TOTAL SERVIÇO:						13,98
VALOR:						31,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,06
VALOR BDI (28,57%):						9,13
VALOR TOTAL:						64,870,00

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	78,20	0,79
00094492	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	320,95	11,97
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,97	0,59
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	18,28	1,51
TOTAL MATERIAL:						14,76
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	19,41	8,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,62	6,63
TOTAL SERVIÇO:						14,98
VALOR:						29,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,57
VALOR BDI (28,57%):						8,50
VALOR TOTAL:						60,382,91

**3.1. CPU001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA \*45CM X 25\*CM (UN)**

VALOR:	72,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,57%):	20,64

*Handwritten signature/initials.*

*Handwritten signature/initials.*



VALOR TOTAL:	1.011,38
--------------	----------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4200
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,8200
TOTAL EQUIPAMENTO:					170,2400

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	15,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,4200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,3800
10198	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1800
542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAD DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1400
TOTAL MATERIAL:					586,4200

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,8000
TOTAL SERVICO:					332,8000

VALOR:	681,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,54
VALOR BDI (28.57%):	189,02
VALOR TOTAL:	14.952,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1545

VALOR:	1,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,74
VALOR BDI (28.57%):	0,33
VALOR TOTAL:	7.923,45

MADALENA/CE, 20 DE SETEMBRO DE 2021

*Eugenio Leite Bezerra*  
**EUGENIO LEITE BEZERRA**  
 CPF Nº 057.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CIVIL

*Maria Margareth P. de Souto*  
**MARIA MARGARETH P. DE SOUTO**  
 CPF-Nº 208.797.253-20 PROCURADORA  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTO EIRELI  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55



**MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCÁ-**  
**MADALENA-CE - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55**  
**E-MAIL: montesiaoltda@gmail.com**



<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>							
	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BARRIO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-55 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 PROCESSO. I (PLANILHA DE SERVIÇOS)		<b>DATA:</b> 20/09/2021		<b>BDI:</b> 28,57%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BARRIO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 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 PROCESSO.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		BOA VIAGEM/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SINAPI	2021-03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
						0,00%	0,00%
<b>ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UND</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO R\$</b>	<b>PREÇO TOTAL R\$</b>
1		<b>RUA JOSÉ JOFRE DA SILVA</b>					58.912,53
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					2.685,66
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	148,93	898,58
1.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	127,81	0,42	53,88
1.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.111,95	1,54	1.712,40
1.2		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					59.328,43
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.035,26	35,28	37.559,23
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_05/2016	SINAPI	M	255,82	31,95	8.167,06
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	255,82	29,74	7.602,14
1.3		<b>SINALIZAÇÃO</b>					1.839,70
1.3.1	CPU001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X 25*CM	PRÓPRIA	UN	2,00	72,24	144,48
1.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	861,60	1.495,22
1.4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					1.278,74
1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.111,95	1,15	1.278,74
2		<b>RUA FRANCISCO WILSON MACHADO</b>					43.711,84
2.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					1.204,61
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	110,80	0,42	45,45
2.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	751,66	1,54	1.157,58
2.2		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					38.508,81
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	885,30	36,28	24.662,56
2.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	221,20	31,95	7.067,34
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	221,20	29,74	6.576,49
2.3		<b>SINALIZAÇÃO</b>					3.134,91
2.3.1	CPU001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X 25*CM	PRÓPRIA	UN	2,00	72,24	144,48
2.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	861,60	2.890,43

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



2.4	SERVIÇOS DIVERSOS					864,41	
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	751,66	1,16	864,41
3	RUA ODAR UCHDA PEREIRA					80.456,43	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.311,60	
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	260,00	0,42	109,20
3.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.560,00	1,54	2.402,40
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					63.915,92	
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.404,00	36,26	50.937,12
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	620,00	31,85	15.674,00
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	520,00	29,74	15.484,80
3.3	SINALIZAÇÃO					3.134,91	
3.3.1	CPU001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45CM X 25"CM	PRÓPRIA	UN	2,00	72,24	144,48
3.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	661,60	2.980,43
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS					1.794,00	
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.560,00	1,15	1.794,00
4	RUA 21 DE NOVENBRO					70.153,51	
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.070,64	
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	204,00	0,42	85,58
4.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.224,00	1,54	1.884,96
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					66.136,67	
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.101,60	36,28	39.966,05
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	408,00	31,96	13.035,60
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	408,00	29,74	12.133,82
4.3	SINALIZAÇÃO					1.639,70	
4.3.1	CPU001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45CM X 25"CM	PRÓPRIA	UN	2,00	72,24	144,48
4.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	661,60	1.495,22
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS					1.407,80	
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.224,00	1,15	1.407,80
5	RUA LUCIMAR UCHDA PEREIRA					27.748,48	
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					776,17	
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	70,76	0,42	29,72
5.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	464,71	1,54	746,45
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					24.775,19	
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	442,25	36,26	16.044,85
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	141,32	31,96	4.521,55
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	141,52	29,74	4.206,80
5.3	SINALIZAÇÃO					1.639,70	
5.3.1	CPU001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45CM X 25"CM	PRÓPRIA	UN	2,00	72,24	144,48

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAÏCA-**  
**MADALENA-CE - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55**

EMAIL: montesiao Ltda@gmail.com



5.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	661,60	1.495,22
5.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						557,42
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	484,71	1,15	557,42
6	<b>RUA ALFREDO TERCEIRO</b>						35.227,76
6.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						1.069,58
6.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	92,59	0,42	38,93
6.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	630,29	1,54	970,55
6.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						31.853,65
6.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	574,68	38,28	20.849,39
6.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2018	SINAPI	M	178,36	31,95	5.699,24
6.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2018	SINAPI	M	178,36	29,74	5.805,02
6.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>						1.639,70
6.3.1	CPU001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X 25*CM	PRÓPRIA	UN	2,00	72,24	144,48
6.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	661,60	1.495,22
6.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						724,83
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	630,29	1,15	724,83
7	<b>RUA SARGENTO VALDIR SOARES</b>						46.999,59
7.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						1.379,18
7.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	115,22	0,42	48,39
7.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	654,15	1,54	1.330,79
7.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						43.059,15
7.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	795,02	38,28	29.943,33
7.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2018	SINAPI	M	230,44	31,95	7.362,56
7.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2018	SINAPI	M	230,44	29,74	6.853,29
7.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>						1.597,46
7.3.1	CPU001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X 25*CM	PRÓPRIA	UN	1,00	72,24	72,24
7.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	661,60	1.495,22
7.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						993,77
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	854,15	1,15	993,77
8	<b>RUA PADRE PEDRO VITORINO</b>						15.660,77
8.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						421,12
8.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	37,60	0,42	15,79
8.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	268,20	1,54	405,33
8.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						13.369,51
8.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	240,64	38,28	8.730,42
8.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2018	SINAPI	M	75,20	31,95	2.402,84
8.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2018	SINAPI	M	75,20	29,74	2.236,45
8.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>						1.387,46

*66*

*[Handwritten Signature]*

MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
 RUA -RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-CE CEP Nº 63.860.00  
 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



B.3.1	CPU001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 745CM X 25"CM	PRÓPRIA	UN	1,00	72,24	72,24
B.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	681,60	1.485,22
B.4	SERVIÇOS DIVERSOS						382,68
B.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	283,20	1,15	382,68
VALOR COM ENCARGOS:							90.294,93
VALOR BDI TOTAL:							111.100,30
VALOR BDE:							111.100,30
VALOR ORÇAMENTO:							388.870,48
VALOR TOTAL:							499.870,78

MADALENA/CE, 20 DE SETEMBRO DE 2021

CONSTA NO VALOR O TOTAL DE QUATROCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E SETENTA REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS

*Eugenio Leite Bezerra*  
**EUGENIO LEITE BEZERRA**  
 CPF Nº 057.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIROCÍVIL

*Maria Margareth P. de Souto*  
**MARIA MARGARETH P. DE SOUTO**  
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTO EIRELI  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55



		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		DATA : 20/09/2021			BDI : 28,57%	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 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. ((PLANILHA DE SERVIÇOS))	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 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/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM					

		58.912,53	11,78
1	RUA JOSÉ JOFRE DA SILVA		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.685,68	0,53
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	53.328,48	10,67
1.3	SINALIZAÇÃO	1.639,70	0,33
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.278,74	0,26
2	RUA FRANCISCO WILSON MACHADO	43.711,84	8,74
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.204,01	0,24
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	38.508,51	7,70
2.3	SINALIZAÇÃO	3.134,91	0,63
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS	864,41	0,17
3	RUA ODAR UCHOA PEREIRA	95.456,43	18,89
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.511,60	0,50
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	83.015,92	16,60
3.3	SINALIZAÇÃO	3.134,91	0,63
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.794,00	0,36
4	RUA 21 DE NOVEMBRO	70.153,31	14,03
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.970,64	0,39
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	65.135,57	13,03
4.3	SINALIZAÇÃO	1.639,70	0,33
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.407,60	0,28
5	RUA LUCMAR UCHOA FERREIRA	27.748,46	5,55
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	775,17	0,16
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	24.775,19	4,95
5.3	SINALIZAÇÃO	1.639,70	0,33
5.4	SERVIÇOS DIVERSOS	557,42	0,11
6	RUA ALFREDO TERCEIRO	35.227,76	7,06
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.008,58	0,20
6.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	31.853,65	6,37
6.3	SINALIZAÇÃO	1.639,70	0,33
6.4	SERVIÇOS DIVERSOS	724,83	0,14
7	RUA SARGENTO VALDIR SOARES	48.999,59	9,40
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.378,18	0,28
7.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	43.059,18	8,61
7.3	SINALIZAÇÃO	1.587,46	0,31
7.4	SERVIÇOS DIVERSOS	983,77	0,20
8	RUA PADRE PEDRO VITORINO	15.660,77	3,13

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
 RUA -RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-CE CEP Nº 63.860.000  
 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaoida@gmail.com



8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	421,12	0,08
8.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	13.388,51	2,67
8.3	SINALIZAÇÃO	1.567,46	0,31
8.4	SERVIÇOS DIVERSOS	302,58	0,06
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	151.100,42	22,22

VALOR COM ENCARGOS:	99.294,93	100,00
VALOR BDI TOTAL:	111.100,30	
VALOR BDI:	111.100,30	
VALOR ORÇAMENTO:	388.870,48	
VALOR TOTAL:	499.970,78	

MADALENA/CE, 20 DE SETEMBRO DE 2021

CONSTA NO VALOR O TOTAL DE QUATROCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E SETENTA E OITO CENTAVOS

*Eugenio Leite Bezerra*  
**EUGENIO LEITE BEZERRA**  
 CPF Nº 057.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CÍVIL

*Maria Margareth P. de Souto*  
**MARIA MARGARETH P. DE SOUTO**  
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTO EIRELI  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 20/09/2021	BDI : 28,57%			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 COM O MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO. (PLANILHA DE SERVIÇOS)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 COM O MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>A/ DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
<b>TOTAL</b>		<b>4,02</b>

<b>BENEFICIO</b>		
S + G	Garantia / Seguros	0,32
L	Lucros	6,00
R	Riscos	0,96
<b>TOTAL</b>		<b>7,28</b>

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

BDI = 28,57%

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

MADALENA/CE, 20 DE SETEMBRO DE 2021

*Eugenio Leite Bezerra*  
 EUGENIO LEITE BEZERRA  
 CPF Nº 057.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CIVIL

*Maria Margareth P. de Souto*  
 MARIA MARGARETH P. DE SOUTO  
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTO EIRELI  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 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. (PLANILHA DE SERVIÇOS)	DATA : 20/09/2021 BDI : 28,67%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 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.	PONTE VERSÃO SEMPRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021.03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	

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	6,00	6,00
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	1,66	0,09
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	0,19	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<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%

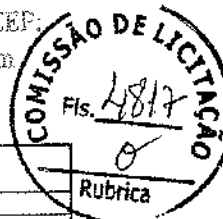
A + B + C + D

madalena-ce 20 de setembro de 2021

*Eugenio Leite Bezerra*  
**EUGENIO LEITE BEZERRA**  
 CPF Nº 057.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CÍVIL

*Maria Margareth P. de Souto*  
**MARIA MARGARETH P. DE SOUTO**  
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA  
 MONTE SÃO EMPREENDIMENTO EIRELI  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 20/09/2021	BDI: 28,57%			
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 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. ((PLANILHA DE SERVIÇOS))	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 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.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	08/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	65,80%	47,76%	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		C.COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%	0,00%	

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58000000	16,5500	30,7890
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7890
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
00	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,60000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X1,5 (L.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						119,1416
VALOR:						148,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):						19,92
VALOR BDI (28,57%):						42,84
VALOR TOTAL:						289,58

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	8,51	0,42
TOTAL SERVIÇO:						0,42
VALOR:						0,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,16
VALOR BDI (28,57%):						0,12
VALOR TOTAL:						0,70

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	96,78	0,25
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	205,20	0,20
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	54,90	0,43
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	189,44	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	42,49	0,25
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	148,89	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	14,82	0,11
TOTAL SERVIÇO:						1,54
VALOR:						1,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,22
VALOR BDI (28,57%):						0,44
VALOR TOTAL:						1,712,40



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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,3400	1,1920
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000	0,8310
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0230
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58400000	15,5500	9,2357
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,4044
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:						18,8505
VALOR:						36,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,40
VALOR BDI (28.57%):						10,37
VALOR TOTAL:						37,559,23

**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 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,20	0,56
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,34	17,42
TOTAL MATERIAL:						17,97
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	485,31	0,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,41	7,25
88516	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,82	5,76
TOTAL SERVIÇO:						13,98
VALOR:						31,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,06
VALOR BDI (28.57%):						9,13
VALOR TOTAL:						8.157,96

**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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,20	0,79
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 3, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	320,95	11,87
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,97	0,69
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBÁ, ANJELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	18,28	1,51
TOTAL MATERIAL:						14,78
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,41	8,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,62	6,53
TOTAL SERVIÇO:						14,88
VALOR:						29,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,57
VALOR BDI (28.57%):						8,50
VALOR TOTAL:						7.582,14

**1.3.1. CPU001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA \*45CM X 25\*CM (UN)**

VALOR:	72,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.57%):	20,64
VALOR TOTAL:	144,48

*(Handwritten signatures)*



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4200	39,0780
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,6200	12,6620
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,7400
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0552
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69000000	15,3500	15,3945
TOTAL MAO DE OBRA:						17,4497
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,80000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12685	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,3800	523,3800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1600	51,4800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAD DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1400	8,1400
TOTAL MATERIAL:						596,4300
SER		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,8000	5,9904
TOTAL SERVIÇO:						6,9888
VALOR:						661,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,54
VALOR BDI (28.57%):						189,02
VALOR TOTAL:						1.495,22

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

ÁREA DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	16,5600	1,1546
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1546
VALOR:						1,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,74
VALOR BDI (28.57%):						0,33
VALOR TOTAL:						1,275,74

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

SER		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,51	0,42
TOTAL SERVIÇO:						0,42
VALOR:						0,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,16
VALOR BDI (28.57%):						0,12
VALOR TOTAL:						46,46

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	36,76	0,26
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 280 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	205,80	0,20
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	54,80	0,43
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	160,44	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,2 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	42,48	0,25

*[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]*



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 DIR/NO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00280000	148,89	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,82	0,11
TOTAL SERVIÇO:						1,54
VALOR:						1,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,22
VALOR BDI (28,57%):						0,44
VALOR TOTAL:						1.197,58

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1600
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0200

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28700000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					16,4864

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	85,4000
TOTAL MATERIAL:					18,8565
VALOR:					36,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,40
VALOR BDI (28,57%):					10,37
VALOR TOTAL:					24,862,68

**2.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,20
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1.M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,34
TOTAL MATERIAL:					17,97

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00260000	485,91
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,82
TOTAL SERVIÇO:					15,98
VALOR:					31,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,06
VALOR BDI (28,57%):					8,13
VALOR TOTAL:					7.087,34

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,20
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	320,96
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,97
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	18,28
TOTAL MATERIAL:					14,76

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,82
TOTAL SERVIÇO:					14,98
VALOR:					28,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,97



VALOR BDI (28.57%):	8,50
VALOR TOTAL:	8.578,00

2.3.1. CPU001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45CM X 25\*CM (UN)

VALOR:	72,24
VALOR ENCARGOS:	8,00
VALOR BDI (28.57%):	20,64
VALOR TOTAL:	144,48

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4200	39,0780
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,8200	12,6820
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,7600
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02900000	20,7700	2,0562
12548 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,5500	15,3945
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,4507
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,3800	523,3800
10198 FONTELETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	5,00000000	17,1800	51,4800
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1400	8,1400
TOTAL MATERIAL:					588,4208
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,8000	5,9904
TOTAL SERVIÇO:					5,9904
VALOR:					661,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):					25,54
VALOR BDI (28.57%):					189,02
VALOR TOTAL:					2.980,43

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

A OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	15,5800	1,1546
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,1546
VALOR:					1,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,74
VALOR BDI (28.57%):					0,33
VALOR TOTAL:					854,41

3.1.1. 89964 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,51	0,42
TOTAL SERVIÇO:					0,42
VALOR:					0,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,16
VALOR BDI (28.57%):					0,12
VALOR TOTAL:					189,29

3.1.2. 190576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2018 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5908 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	35,76	0,25

*(Handwritten signatures and marks)*



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	CHP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 130 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00160000	205,30	0,20
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	54,90	0,43
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	160,44	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	0,00500000	42,49	0,25
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	148,88	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	14,62	0,11
TOTAL SERVIÇO:						1,54
VALOR:						1,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,22
VALOR BDI (28.57%):						0,44
VALOR TOTAL:						2,402,40

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5400
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	88,1000
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0230
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89400000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					16,4854
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	80,2700
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000
TOTAL MATERIAL:					19,8696
VALOR:					36,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,48
VALOR BDI (28.57%):					10,37
VALOR TOTAL:					50,937,12

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	78,20
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,34
TOTAL MATERIAL:					17,97
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	485,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	18,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,62
TOTAL SERVIÇO:					15,96
VALOR:					31,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,06
VALOR BDI (28.57%):					9,13
VALOR TOTAL:					15.614,00

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 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,20
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 3953)	SINAPI	M3	0,03700000	320,05
TOTAL MATERIAL:					11,97

AR

MA 204



00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,97	
00006139	TABUJA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06300000	18,28	
TOTAL MATERIAL:						14,75
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,41	8,35
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,62	6,63
TOTAL SERVIÇO:						14,98
VALOR:						29,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,57
VALOR BDI (28.57%):						8,60
VALOR TOTAL:						13.464,80

3.3.1. CPU801 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA \*45CM X 25\*CM (UN)

VALOR:	72,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.57%):	20,64
VALOR TOTAL:	144,48

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	43,4200	39,0780
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,6200	12,6620
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,7400
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0520
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,98000000	15,5500	15,2845
TOTAL MAO DE OBRA:						17,3365
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,3800	523,3800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1600	51,4800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1400	8,1400
TOTAL MATERIAL:						566,4200
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,6900	5,9886
TOTAL SERVIÇO:						5,9886
VALOR:						661,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,54
VALOR BDI (28.57%):						189,02
VALOR TOTAL:						2.890,43

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,07425000	15,5500	1,1546
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1546
VALOR:						1,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,74
VALOR BDI (28.57%):						0,33
VALOR TOTAL:						1,794,00

4.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,51	0,42
TOTAL SERVIÇO:						0,42
VALOR:						0,42

*(Handwritten signatures and initials)*



VALOR BDI (28.57%):	9,42
VALOR TOTAL:	13.939,80

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,20	0,79
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSO SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,00700000	320,95	11,87
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,97	0,59
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	18,28	1,51
TOTAL MATERIAL:						14,76

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,41	8,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,62	6,63
TOTAL SERVIÇO:						14,98
VALOR:						29,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,57
VALOR BDI (28,57%):						8,50
VALOR TOTAL:						12.133,92

**4.3.1. CPU001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA \*45CM X 25\*CM (UN)**

VALOR:	72,24
VALOR ENCARGOS:	0,09
VALOR BDI (28,57%):	20,64
VALOR TOTAL:	144,48

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,80000000	43,4200	39,0780
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,6200	12,6620
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,7400

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08900000	23,7700	2,0582
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,99000000	15,5800	15,3845
TOTAL MAO DE OBRA:						17,4427

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,3800	523,3800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1600	51,4800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1400	8,1400
TOTAL MATERIAL:						586,4200

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,5000	5,9850
TOTAL SERVIÇO:						9,9688
VALOR:						661,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):						25,64
VALOR BDI (28,57%):						189,02
VALOR TOTAL:						1.495,22

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07425000	15,5800	1,1546
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1546
VALOR:						1,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,74

*Handwritten signatures and initials.*





VALOR BDI (28.57%):	0,33
VALOR TOTAL:	1.407,69

5.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	UN	0,05000000	8,51	0,42
TOTAL SERVIÇO:					0,42
VALOR:					0,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,16
VALOR BDI (28.57%):					0,12
VALOR TOTAL:					29,72

5.1.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5909	SINAPI	CHI	0,00700000	36,76	0,25
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	205,30	0,20
5934	SINAPI	CHI	0,00600000	54,90	0,43
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	150,44	0,01
93244	SINAPI	CHI	0,00600000	42,49	0,25
73436	SINAPI	CHP	0,00200000	148,89	0,28
88316	SINAPI	H	0,00800000	14,62	0,11
TOTAL SERVIÇO:					1,54
VALOR:					1,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,22
VALOR BDI (28.57%):					0,44
VALOR TOTAL:					748,45

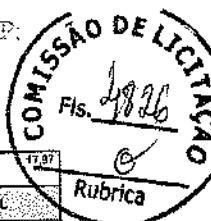
5.2.2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920
10726	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000	0,8310
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0230
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,28700000	20,7700	5,1887
12543	SEINFRA	H	0,58400000	15,5500	9,2367
TOTAL MAO DE OBRA:					15,4254
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4900	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505
VALOR:					36,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,40
VALOR BDI (28.57%):					10,37
VALOR TOTAL:					16.044,33

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	SINAPI	M3	0,00700000	78,20	0,55
00004059	SINAPI	M	1,00500000	17,34	17,42

*[Handwritten signatures]*



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200000	485,31	0,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	18,41	7,25
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	14,82	5,76
TOTAL MATERIAL:					11,97
TOTAL SERVIÇO:					13,98
VALOR:					31,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,08
VALOR BDI (28.57%):					8,13
VALOR TOTAL:					4.521,58

5.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	79,20	0,79
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	320,85	11,87
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,20000000	2,97	0,59
06188	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,08300000	18,28	1,51
TOTAL MATERIAL:					14,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	18,41	8,35
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	14,52	6,53
TOTAL SERVIÇO:					14,88
VALOR:					29,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,57
VALOR BDI (28.57%):					8,50
VALOR TOTAL:					4.208,80

5.3.1. CPU001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA \*45CM X 25\*CM (UN)

VALOR:	12,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.57%):	20,64
VALOR TOTAL:	144,48

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,30000000	43,4200	30,0780
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	126,8200	12,6820
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,7600

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10498	CARPANTEIRO	H	0,08900000	20,7700	2,0562
12543	SERVEANTE	H	0,08900000	15,5500	15,3045
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,4607

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	523,3800	523,3800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	17,1600	51,4800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAD DE 3"X1 1/2"	M	1,00000000	8,1400	8,1400
TOTAL MATERIAL:					586,4200

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01600000	332,6000	5,3968
TOTAL SERVIÇO:					6,9368
VALOR:					661,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):					25,84
VALOR BDI (28.57%):					189,92

*[Handwritten signatures and marks]*



VALOR TOTAL: R\$ 1.252,22 Rubrica

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

TIPO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07428000	15,6500	1,1546
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1546
VALOR:					1,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,74
VALOR BDI (28,57%):					0,33
VALOR TOTAL:					557,42

6.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	UN	0,05000000	8,51	0,42
TOTAL SERVIÇO:					0,42
VALOR:					0,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,16
VALOR BDI (28,57%):					0,12
VALOR TOTAL:					38,93

6.1.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2018 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00700000	35,76	0,25
5901	SINAPI	CHP	0,00108000	205,30	0,20
5934	SINAPI	CHI	0,00800000	54,98	0,43
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	160,44	0,01
93244	SINAPI	CHI	0,00680000	42,49	0,26
73436	SINAPI	CHP	0,00200000	148,98	0,29
98316	SINAPI	H	0,00890000	14,62	0,11
TOTAL SERVIÇO:					1,54
VALOR:					1,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,22
VALOR BDI (28,57%):					0,44
VALOR TOTAL:					970,65

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920
10726	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000	0,8310
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0230
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,28700000	20,7700	6,1697
12543	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL MAO DE OBRA:					15,4064
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	55,4000	8,3100
TOTAL MATERIAL:					18,3505
VALOR:					36,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,40

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI

RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAÏCA- MADALENA-CE - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiãoltda@gmail.com



VALOR BDI (28.57%):	
VALOR TOTAL:	20.649,99

6.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	76,20	0,55
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	17,34	17,42
TOTAL MATERIAL:					17,97

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,00200000	485,31	0,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	18,41	7,25
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	14,62	5,76
TOTAL SERVIÇO:					13,98

VALOR:	31,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,09
VALOR BDI (28.57%):	9,13
VALOR TOTAL:	5,699,24

6.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	76,20	0,79
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	320,95	11,87
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	2,97	0,59
00006189	TABLA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08300000	18,28	1,51
TOTAL MATERIAL:					14,76

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	18,41	8,35
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	14,62	6,63
TOTAL SERVIÇO:					14,98

VALOR:	29,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,57
VALOR BDI (28.57%):	8,59
VALOR TOTAL:	5.395,02

6.3.1. CPU001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA \*45CM X 25\*CM (UN)

VALOR:	72,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.57%):	20,64
VALOR TOTAL:	144,48

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,90000000	43,4200	39,0780
10708	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	126,6200	12,6620
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,7400

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10438	CARPINTEIRO	H	0,99900000	20,7700	2,0582
12543	SERVEENTE	H	0,99900000	15,5500	15,3945
TOTAL MAO DE OBRA:					17,4527

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	523,3800	523,3800
1019B	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	17,1600	51,4800

*[Handwritten signatures and initials]*



SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	SEINFRA	M	1,00000000	8,1400	
TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"					
TOTAL MATERIAL:					
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	332,6000	5,9858
CONCRETO P/AVIBR., FCK=10MPa COM ABREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)					
TOTAL SERVIÇO:					5,9861
VALOR:					661,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					25,54
VALOR BDI (28.57%):					188,02
VALOR TOTAL:					1.495,22

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07425000	15,5600	1,1546
SERVENTE					
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,1546
VALOR:					1,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,74
VALOR BDI (28.57%):					0,33
VALOR TOTAL:					724,83

**7.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF\_10/2018 (M)**

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	UN	0,05000000	8,51	0,42
LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2018					
TOTAL SERVIÇO:					0,42
VALOR:					0,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,18
VALOR BDI (28.57%):					0,12
VALOR TOTAL:					48,38

**7.1.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF\_11/2018 (M2)**

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00700000	36,78	0,25
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					
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	205,30	0,20
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					
3994	SINAPI	CHI	0,00800000	54,90	0,43
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014					
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	160,44	0,01
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014					
93244	SINAPI	CHI	0,00600000	42,49	0,25
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					
78436	SINAPI	CHP	0,00200000	148,99	0,29
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					
88316	SINAPI	H	0,00800000	14,62	0,11
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					1,54
VALOR:					1,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,22
VALOR BDI (28.57%):					0,44
VALOR TOTAL:					1.330,78

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)					
10726	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000	0,8310
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)					
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0230
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,28700000	20,7700	8,1687
CALÇETEIRO					

*Handwritten signature or mark.*



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58400000	15,5800
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,5800
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	8,9405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	8,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505
VALOR:					38,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,40
VALOR BDI (28.57%):					10,37
VALOR TOTAL:					28,843,33

**7.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,20
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,80500000	17,42
TOTAL MATERIAL:					17,97
VALOR:					0,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,26
VALOR BDI (28.57%):					5,76
VALOR TOTAL:					43,96

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	485,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	18,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	14,62
TOTAL SERVIÇO:					31,85
VALOR:					4,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,13
VALOR BDI (28.57%):					7,362,96

**7.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,20
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	320,95
09004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,97
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	18,28
TOTAL MATERIAL:					14,78
VALOR:					8,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,53
VALOR BDI (28.57%):					14,98
VALOR TOTAL:					28,74

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,62
TOTAL SERVIÇO:					14,98
VALOR:					4,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,50
VALOR BDI (28.57%):					8,853,29

**7.3.1. CPU001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA \*45CM X 25\*CM (UN)**

VALOR	TOTAL
VALOR:	72,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.57%):	20,84
VALOR TOTAL:	72,24

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,80000000	43,4200
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,6200
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,7400
VALOR:					51,7400
VALOR ENCARGOS (83.85%):					51,7400
VALOR BDI (28.57%):					51,7400

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*



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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HF 4 (CHF)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHF)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1800	0,8310
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0230
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20700000	20,7700	4,1687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4054
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:						18,8505
VALOR:						38,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,40
VALOR BDI (28,57%):						10,37
VALOR TOTAL:						58,73,42

**8.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 180X15X13X30 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	79,20	0,55
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00000000	17,34	17,42
TOTAL MATERIAL:						17,97
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2016	SINAPI	M3	0,00200000	485,31	0,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,41	7,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,62	5,78
TOTAL SERVIÇO:						13,98
VALOR:						31,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,06
VALOR BDI (28,57%):						9,13
VALOR TOTAL:						45,14

**8.3.1. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,20	0,79
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	320,95	11,97
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,97	0,59
00006139	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	18,28	1,51
TOTAL MATERIAL:						14,76
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,41	8,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,82	6,83
TOTAL SERVIÇO:						15,18
VALOR:						29,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,57
VALOR BDI (28,57%):						8,50
VALOR TOTAL:						42,91

**8.3.1. CPU001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA \*45CM X 25\*CM (UN)**

VALOR:	72,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,57%):	20,64

*[Handwritten signatures]*



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09660000	20,7700	2,00000000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,99000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,397

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4500	0,9500
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5200	2,1600
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,60000000	623,3800	525,3800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1600	51,4800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1400	8,1400
TOTAL MATERIAL:					599,2200	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,6000	5,9838
TOTAL SERVIÇO:					5,9838	
VALOR:					861,50	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					25,54	
VALOR BDI (28,57%):					188,02	
VALOR TOTAL:					1.495,22	

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07425000	15,5500	1,1548
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1548	
VALOR:					1,15	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,74	
VALOR BDI (28,57%):					0,33	
VALOR TOTAL:					993,77	

**8.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRAFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,51	0,42
TOTAL SERVIÇO:					0,42	
VALOR:					0,42	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,18	
VALOR BDI (28,57%):					0,12	
VALOR TOTAL:					13,79	

**8.1.2. 100878 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00709000	36,76	0,26
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,60100000	295,30	0,20
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13092 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	54,90	0,43
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13092 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	160,44	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	42,49	0,25
79436	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	148,39	0,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,52	0,11
TOTAL SERVIÇO:					1,54	
VALOR:					1,54	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,22	
VALOR BDI (28,57%):					0,44	
VALOR TOTAL:					495,33	





VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR BDI (28.67%):	Rubrica
VALOR TOTAL:	05,68

**4.1.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2018 (M2)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00780000	38,76	0,23
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	205,30	0,20
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	54,90	0,43
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	160,44	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	42,48	0,25
7426	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	148,89	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,62	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR BDI (28.67%):</b>						<b>0,44</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.884,96</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000	0,8310
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0230</b>
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1887
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2387
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>15,4264</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,8505</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,40</b>
<b>VALOR BDI (28.67%):</b>						<b>10,37</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>29.968,85</b>

**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 (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00780000	79,20	0,55
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/L2)	SINAPI	M	1,06500000	17,34	17,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,97</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	485,31	0,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,41	7,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,62	5,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,06</b>

*[Handwritten signatures]*



VALOR TOTAL: 7224 RUBRICA

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	R	0,80000000	43,4200	39,0780
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,6200	12,6620
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,7400	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08900000	20,7700	2,0552
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,99000000	15,6500	15,3945
TOTAL MAO DE OBRA:					17,4507	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,3800	523,3800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1600	51,4800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1400	8,1400
TOTAL MATERIAL:					586,4200	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,6000	5,9658
TOTAL SERVIÇO:					5,9658	
VALOR:					661,68	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					25,54	
VALOR BDI (28.57%):					189,02	
VALOR TOTAL:					1.496,22	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07425000	15,5500	1,1546
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1546	

VALOR:					1,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,74
VALOR BDI (28.57%):					0,33
VALOR TOTAL:					302,58

MADALENA/CE, 20 DE SETEMBRO DE 2021

*Eugenio Leite Bezerra*  
**EUGENIO LEITE BEZERRA**  
 CPF Nº 057.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CIVIL

*Maria Margareth P. de Souto*  
**MARIA MARGARETH P. DE SOUTO**  
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTO EIRELI  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55



**HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

**CNPJ 11.306.956/0001-32**

**END. RUA BARÃO DE ARACATI Nº 845 - MEIRELES**

**CONTATO (85) 99141.1170**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇO Nº 2021.08.27.0001 TP**

**PROPOSTA DE PREÇO**

**PREZADOS SENHORES,**

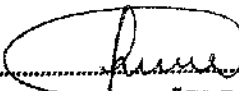
APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇO ACIMA CITADO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 502.710,46 ( QUINHENTOS E DOIS MIL SETECENTOS E DEZ REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS) , COM PRAZO DE 150 ( CENTO E CINQUENTA) DIAS. CUJO OBJETO E CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.


CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETE, PELO NOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR JOSE NAZARENO, ADMINISTRADOR, PORTADOR DO RG Nº 91005046320 SSP/CE E CPF Nº 164.893.063-87, REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO ENTREGUE/EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

**FORTALEZA(CE), 20 DE SETEMBRO DE 2021.**

  
.....  
**HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
**REPRESENTANTE: JOSÉ NAZARENO**  
**CPF 164.893.063-87**

  
**Herbert Gurgel Araujo**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA - 45490**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT N° 1072850-55 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. ((PLANILHA DE SERVIÇOS))
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT N° 1072850-55 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/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA:</b>	20/09/2021
<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>SEINFRA</b>	202.1003 COM DESONERAÇÃO
<b>SINAPI</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>RUA JOSÉ JOFRE DA SILVA</b>						<b>59.234,38</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.681,58</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,73	904,38
1.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	127,81	0,42	53,68
1.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.111,95	1,58	1.723,52
<b>1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>53.614,59</b>
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.035,26	36,47	37.755,93
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	255,62	32,13	8.213,07
1.2.3	94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	255,62	29,91	7.645,59
<b>1.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.648,35</b>
1.3.1	CPU001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X 25*CM	PRÓPRIA	UN	2,00	72,61	145,22
1.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,28	665,10	1.503,13
<b>1.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.289,86</b>
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.111,95	1,16	1.289,86
<b>2</b>	<b>RUA FRANCISCO WILSON MACHADO</b>						<b>43.981,08</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.211,52</b>
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	110,60	0,42	46,45
2.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	751,66	1,55	1.165,07
<b>2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>38.716,14</b>
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	685,30	36,47	24.992,89
2.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	221,20	32,13	7.107,16
2.2.3	94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	221,20	29,91	6.616,09
<b>2.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>3.151,47</b>
2.3.1	CPU001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X 25*CM	PRÓPRIA	UN	2,00	72,61	145,22
2.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	665,10	3.006,25
<b>2.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>871,93</b>
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	751,66	1,16	871,93
<b>3</b>	<b>RUA ODAR UCHOA PEREIRA</b>						<b>90.952,95</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.627,20</b>
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	260,00	0,42	109,20
3.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.560,00	1,55	2.418,00

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA : 20/09/2021 BDI : 28,67%



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT N° 1072850-56 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. (PLANILHA DE SERVIÇOS)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT N° 1072850-56 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/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

MONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>83.484,88</b>
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.404,00	36,47	51.203,88
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	520,00	32,13	16.707,60
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	520,00	29,91	15.553,20
<b>3.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>3.181,47</b>
3.3.1	CFU001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X 25*CM	PRÓPRIA	UN	2,00	72,61	145,22
3.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	665,10	3.006,25
<b>3.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.809,60</b>
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.560,00	1,16	1.809,60
<b>4</b>	<b>RUA 21 DE NOVEMBRO</b>						<b>70.538,74</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.982,88</b>
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	204,00	0,42	85,68
4.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.224,00	1,55	1.897,20
<b>4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>65.487,67</b>
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.101,60	36,47	40.175,35
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	408,00	32,13	13.109,04
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	408,00	29,91	12.203,28
<b>4.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.648,35</b>
4.3.1	CFU001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X 25*CM	PRÓPRIA	UN	2,00	72,61	145,22
4.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	665,10	1.503,13
<b>4.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.419,84</b>
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.224,00	1,16	1.419,84
<b>5</b>	<b>RUA LUCIMAR UCHOA FERREIRA</b>						<b>27.908,39</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>781,92</b>
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	70,76	0,42	29,72
5.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	484,71	1,55	751,30
<b>5.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>24.908,76</b>
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	442,25	36,47	16.128,86
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	141,52	32,13	4.547,04

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT N° 1072650-88 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. ((PLANILHA DE SERVIÇOS))
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT N° 1072650-88 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/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM


<b>DATA:</b>	20/09/2021	<b>BDI:</b>	28,67%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	141,52	29,91	4.232,96
<b>5.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.648,36</b>
5.3.1	CPU001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X 25*CM	PRÓPRIA	UN	2,00	72,61	145,22
5.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	665,10	1.503,13
<b>5.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>562,26</b>
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	484,71	1,16	562,26
<b>6</b>	<b>RUA ALFREDO TERCEIRO</b>						<b>35.420,65</b>
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.016,88</b>
6.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	92,69	0,42	38,93
6.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	630,29	1,55	976,95
<b>6.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>32.025,28</b>
6.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	574,68	36,47	20.958,58
6.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	178,38	32,13	5.731,35
6.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	178,38	29,91	5.335,35
<b>6.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.648,35</b>
6.3.1	CPU001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X 25*CM	PRÓPRIA	UN	2,00	72,61	145,22
6.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	665,10	1.503,13
<b>6.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>731,14</b>
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	630,29	1,16	731,14
<b>7</b>	<b>RUA SARGENTO VALDIR SOARES</b>						<b>47.256,85</b>
<b>7.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.387,82</b>
7.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	115,22	0,42	48,39
7.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	864,15	1,55	1.339,43
<b>7.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>43.290,88</b>
7.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	796,02	36,47	28.994,38
7.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	230,44	32,13	7.404,04
7.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	230,44	29,91	6.892,46
<b>7.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.575,74</b>
7.3.1	CPU001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X 25*CM	PRÓPRIA	UN	1,00	72,61	72,61
7.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	665,10	1.503,13

*[Handwritten signature]*


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**


	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT N° 1072890-98 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. ((PLANILHA DE SERVIÇOS))	DATA: 20/09/2021	BDI: 28,57%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT N° 1072890-98 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:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4		SERVIÇOS DIVERSOS					1.002,41
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	864,15	1,16	1.002,41
8		RUA PADRE PEDRO VITORINO					15.746,35
8.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					423,75
8.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	37,60	0,42	15,79
8.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	263,20	1,55	407,96
8.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					13.441,55
8.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	240,64	36,47	8.776,14
8.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	75,20	32,13	2.416,18
8.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	75,20	29,91	2.249,23
8.3		SINALIZAÇÃO					1.575,74
8.3.1	CPU001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X 25*CM	PRÓPRIA	UN	1,00	72,61	72,61
8.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	665,10	1.503,13
8.4		SERVIÇOS DIVERSOS					305,31
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	263,20	1,16	305,31
VALOR ORÇAMENTO:							391.001,37
VALOR BDI:							111.709,09
VALOR TOTAL:							502.710,46

QUINHENTOS E DOIS MIL SETECENTOS E DEZ REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS

  
**JOSE NAZARENO**  
 CPF/N° 164.893.063-87  
 REPRESENTANTE

  
**Herbert Gurgel Araújo**  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 45490




### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 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. ((CONSOLIDADO))	DATA : 20/09/2021	BDI : 28,57%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 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.	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM/CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021.03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			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	12.011,25	40,00%	50,00%	10,00%			100,00% %'
			4.804,50	6.005,63	1.201,12			12.011,25
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	354.949,55	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00% %'
			70.989,91	70.989,91	70.989,91	70.989,91	70.989,91	354.949,55
3	SINALIZAÇÃO	16.047,80				40,00%	60,00%	100,00% %'
						6.419,12	9.628,68	16.047,80
4	SERVIÇOS DIVERSOS	7.992,35			10,00%	30,00%	60,00%	100,00% %'
					799,24	2.397,71	4.795,40	7.992,35
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	111.708,97	19,38%	19,89%	18,67%	20,41%	21,85%	100,00% %'
			21.649,20	21.995,50	20.856,06	22.799,80	24.408,41	111.708,97
			97.443,81	98.991,04	93.848,33	102.686,54	109.822,40	
		502.709,92						502.709,92
			97.443,81	186.434,65	290.280,98	392.887,52	502.709,92	

QUINHENTOS E DOIS MIL SETECENTOS E DEZ REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS

  
**JOSÉ NAZARENO**  
 CPF Nº 164.893.063-87  
 REPRESENTANTE

  
**Herbert Gurgel Araújo**  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 45490





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT N° 1072890-56 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. (PLANILHA DE SERVIÇOS)	<b>DATA:</b> 20/09/2021	<b>BDI:</b> 28,57%	<b>MES:</b> 05/2021	<b>REF:</b> 04/2021
<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DEBORAÇÃO	<b>MOBIL:</b> 03,05%	<b>GER:</b> 47,76%		
<b>SEINFRA:</b>	202103 COM DEBORAÇÃO	<b>COMPOSIÇÃO:</b> 0,00%	<b>PROPRÍAS:</b> 0,00%		
<b>DESCRICO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT N° 1072890-56 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>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM/CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				



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

MAC DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,99000000	15,5500	30,9445
<b>TOTAL MAC DE OBRA:</b>						<b>30,9445</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.9MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 1.3) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119,7822</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>20,02</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>						<b>43,06</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>804,38</b>

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,58	0,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>53,88</b>

### 1.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5909	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	36,99	0,26
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	208,32	0,20
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	55,21	0,44
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	0,00110000	161,26	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00800000	42,78	0,25
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	149,71	0,29
88916	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,71	0,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>						<b>0,44</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.723,52</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

R P

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIGUARI, CONFORME PT Nº 107260-00 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. (PLANILHA DE SERVIÇOS)

**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIGUARI, CONFORME PT Nº 107260-00 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/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

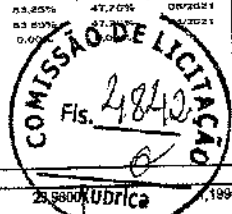
**DATA:** 20/09/2021

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 202103 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**HORA:** 83,85% 47,07% 0,00%

**REF.:** 06/2021 06/2021

**BDI: 28,57%**



MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	0,05000000	H	0,05000000	29.800,00	1.490,00
10726	0,01000000	H	0,01000000	83.850,00	838,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>2.038,50</b>
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15.483,00</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	0,29850000	H	0,29850000	20.770,00	6.198,85
12543	0,59700000	H	0,59700000	15.500,00	9.253,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18.946,85</b>

<b>VALOR:</b>	<b>38,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>10,48</b>
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>	<b>10,42</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>37.755,93</b>

**1.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM [COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA], PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	0,00700000	M3	0,00700000	79,60	0,55
00004059	1,00500000	M	1,00500000	17,49	17,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,06</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	0,00200000	M3	0,00200000	491,34	0,98
88309	0,39400000	H	0,39400000	18,59	7,30
88316	0,39400000	H	0,39400000	14,71	5,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,07</b>

<b>VALOR:</b>	<b>32,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,08</b>
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>	<b>9,18</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>6.213,07</b>

**1.3. 94267 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	0,01000000	M3	0,01000000	79,60	0,79
00034492	0,03780000	M3	0,03780000	322,57	11,99
0004517	0,20000000	M	0,20000000	2,98	0,59
0006189	0,06300000	M	0,06300000	18,37	1,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,89</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	0,45400000	H	0,45400000	18,53	8,41
88316	0,45400000	H	0,45400000	14,71	6,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>28,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,81</b>
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>	<b>8,56</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>7.645,89</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072860-66 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. ((PLANILHA DE SERVIÇOS))
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072860-66 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.
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA:</b>	20/08/2021	<b>BDI:</b>	28,57%
<b>VERSÃO:</b>	027.1.00M DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>SEINFRA:</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,78%
<b>SINAPI:</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>REF.:</b>	04/2021
			0,00%
			0,00%



### 1.3.1. CPU001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45CM X 25\*CM (UN)

<b>VALOR:</b>	72,51
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>	20,74
<b>VALOR TOTAL:</b>	145,22

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHII)	SEINFRA	H	0,90000000	43,7500	39,3750
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,5000	12,7500
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					62,1250
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09950000	20,7700	2,0686
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	15,5500	15,4723
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					17,5389
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 3/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4900	0,9800
12526 PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	526,0300	526,0300
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2400	51,7200
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1800	8,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					589,3800
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,2300	6,0521
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					6,0521
<b>VALOR:</b>					865,10
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>					25,87
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>					150,02
<b>VALOR TOTAL:</b>					1.503,13

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07462500	15,5500	1,1604
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,1604
<b>VALOR:</b>					1,16
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					0,75
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>					0,33
<b>VALOR TOTAL:</b>					1.289,86

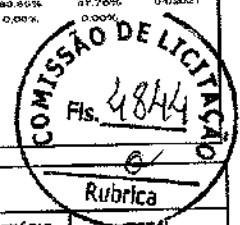
### 2.1.1. 89084 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,68	0,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,42
<b>VALOR:</b>					0,42
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					0,16
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>					0,12
<b>VALOR TOTAL:</b>					46,48



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BARRIO TIBIGUARI, CONFORME PT N° 1072800-06 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. (PLANILHA DE SERVIÇOS)	<b>DATA:</b> 20/09/2021	<b>BDI:</b> 28,57%	<b>RES.</b> 07/2021
<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%	47,70%
<b>VERÃO:</b>	822103 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	83,85%	47,70%
<b>SINAPI:</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>RES.</b>	0,00%	0,00%



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

SERVICO	FORNTE	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	38,99	0,25
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	206,32	0,20
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.3032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	55,21	0,44
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.3032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	181,26	0,01
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00800000	42,73	0,25
79436 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	149,71	0,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,71	0,11
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					1,54
<b>VALOR:</b>					1,58
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					0,22
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>					0,44
<b>VALOR TOTAL:</b>					1.165,87

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,8800	0,8388
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					2,0378
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1989
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	15,5500	9,2834
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					15,4823
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5800	9,0870
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7300	9,8595
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					18,9465
<b>VALOR:</b>					38,47
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					19,45
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>					10,42
<b>VALOR TOTAL:</b>					24,992,89

### 2.2.2. 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\_08/2018 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,50	0,55
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,43	17,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					18,06
SERVICO	FORNTE	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	491,34	0,98
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,53	7,30

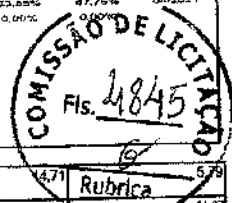
P L

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-06 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 DBSTE PROCESSO. ((PLANILHA DE SERVIÇOS))
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-06 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 DBSTE PROCESSO.
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA:</b>	20/09/2021	<b>BDI:</b>	28,57%
<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DEBONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	63,85%
<b>SEINFRA:</b>	2021/03 COM DEBONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,70%
<b>SINAPI:</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>REF.:</b>	09/2021
			04/2021



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	4,71	5,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						14,07
<b>VALOR:</b>						32,19
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						4,08
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>						9,18
<b>VALOR TOTAL:</b>						7.107,18

**2.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 16 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	78,80	0,79
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08700000	322,57	11,93
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,99	0,59
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	18,37	1,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						14,93

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,53	8,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46400000	14,71	6,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						15,08
<b>VALOR:</b>						29,91
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						4,61
<b>VALOR BDI (28,67%):</b>						8,66
<b>VALOR TOTAL:</b>						6.616,09

**2.3.1. CPU001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA \*45CM X 25\*CM (UN)**

<b>VALOR:</b>	72,61
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>	20,74
<b>VALOR TOTAL:</b>	145,22

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,7500	39,3750
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,5000	12,7500
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						52,1250

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08950000	20,7700	2,0666
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	15,6500	15,4723
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						17,5389

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	526,0300	526,0300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	9,00000000	17,2400	151,7200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1800	8,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						588,3800

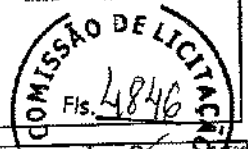
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3258	CONCRETO P/VI8R., FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,2900	6,0521

*P P*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBQUIARI, CONFORME PT N° 1072500-86 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. ((PLANILHA DE SERVIÇOS)).	<b>DATA:</b> 20/09/2021	<b>BDI:</b> 28,57%	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBQUIARI, CONFORME PT N° 1072500-86 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.	<b>SEINFRA</b>	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERADAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM/CE	<b>SINAPI</b>	<b>SINAPI</b>	7631/03 COM DESONERADAÇÃO	53,00%	47,76%	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	06,524
VALOR:	RUBRICA 865,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,67
VALOR BDI (28,57%):	190,02
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.006,25</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07462500	15,5500	1,1604
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,1004</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>0,75</b>
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>					<b>0,33</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>874,93</b>

### 3.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99068	SINAPI	UN	0,06000000	8,56	0,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>108,20</b>

### 3.1.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00700000	38,99	0,25
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	206,32	0,20
5934	SINAPI	CHI	0,00800000	58,21	0,44
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	161,26	0,01
93244	SINAPI	CHI	0,00600000	42,73	0,25
73436	SINAPI	CHP	0,00200000	148,71	0,29
88316	SINAPI	H	0,00800000	14,71	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>0,22</b>
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>					<b>0,44</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>2.418,00</b>

### 3.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT N° 1072850-04 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. (PLANILHA DE SERVIÇOS)

**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT N° 1072850-04 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/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

**DATA:** 20/03/2021

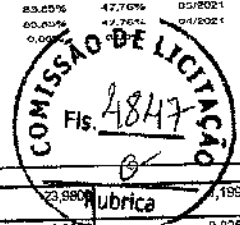
**VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**BDI:** 28,57%

**HORA:** 83,25%

**MES:** 47,70%

**REF.:** 05/2021 04/2021



QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,8500
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>2,0356</b>
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALETEIRO	SEINFRA	H	0,28850000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	16,5500
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>15,4832</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,9465</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,46</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>					<b>10,42</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>61,203,88</b>

**3.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 160X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_08/2016 (M)**

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,60
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	17,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,08</b>
SERVIÇO		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	491,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>4,08</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>					<b>9,18</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>16.707,80</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)**

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,60
00094492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 2, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	322,57
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,99
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	18,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,89</b>
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>19,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b>					<b>4,61</b>
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>					<b>8,58</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>15.553,20</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072890-86 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. ((PLANILHA DE SERVIÇOS))
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072890-86 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/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA:</b>	20/09/2021	<b>BDI:</b>	28,57%
<b>VERBAO:</b>		<b>HORA:</b>	83,53%
<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERACAO	<b>MEE:</b>	47,76%
<b>SINAPI:</b>	2621.03 COM DESONERACAO	<b>COMPOSICOES PROPRIAS:</b>	0,00%



**3.3.1. CPU001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45CM X 25\*CM (UN)**

<b>VALOR:</b>	72,61
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>	20,74
<b>VALOR TOTAL:</b>	146,22

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,7500	39,3750
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,5000	12,7500
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					52,1250
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1049S CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09950000	20,7700	2,0668
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	15,5500	15,4723
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					17,5391
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6300	2,4900
1269S PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	526,0300	526,0300
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2400	51,7200
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1800	8,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					689,2800
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,2300	6,0521
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					6,0521
<b>VALOR:</b>					665,40
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					25,87
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>					190,82
<b>VALOR TOTAL:</b>					3.065,25

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07462500	15,6500	1,1604
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,1604
<b>VALOR:</b>					1,16
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					0,75
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>					0,33
<b>VALOR TOTAL:</b>					1.809,60

**4.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9905E LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,56	0,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,43
<b>VALOR:</b>					0,42
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					0,18
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>					0,12
<b>VALOR TOTAL:</b>					85,68





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT N° 107280-06 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. ((PLANILHA DE SERVIÇOS))	<b>DATA:</b>	20/09/2021	<b>BDI:</b>	28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT N° 107280-06 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>MORA:</b>	<b>PREC:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,83%	47,70%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	204103 COM DESENERAÇÃO	83,83%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 4849

### 4.1.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVIÇO	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	35,99	0,25
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	208,32	0,20
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	0,00600000	55,21	0,44
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	161,28	0,01
98244 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	42,73	0,25
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	148,71	0,29
88336 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,71	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>0,22</b>
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>					<b>0,44</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>1.897,20</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,6600	0,8366
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0356</b>
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1998
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66700000	15,5500	9,2834
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,4832</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5600	9,0870
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15800000	65,7300	9,8595
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,9465</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>18,48</b>
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>					<b>10,42</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>40.175,35</b>

### 4.2.2. 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\_08/2018 (M)

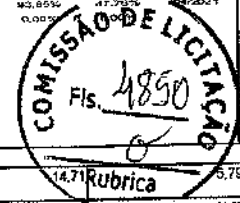
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,80	0,55
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00900000	17,43	17,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,06</b>
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	481,34	0,98
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,53	7,30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBOUARI, CONFORME PT Nº 107380-00 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. ((PLANILHA DE SERVIÇOS))
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBOUARI, CONFORME PT Nº 107380-00 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.
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA:</b>	20/09/2021	<b>BDI:</b>	28,57%
<b>VERSO:</b>	027.1 COM DESCHEREAÇÃO	<b>MORA:</b>	83,85%
<b>SEINFRA:</b>	2021/03 COM DESCHEREAÇÃO	<b>MES:</b>	47,70%
<b>SINAPI:</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>REF:</b>	05/2021
			0,00%



88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	5,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					5,79
<b>VALOR:</b>					32,13
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					4,08
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>					9,18
<b>VALOR TOTAL:</b>					15.109,04

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,60	0,79
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	322,67	11,83
00004517	SARRAPO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,99	0,59
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	18,37	1,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						14,89

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,63	8,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,71	6,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						15,08
<b>VALOR:</b>						29,91
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						4,81
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>						8,58
<b>VALOR TOTAL:</b>						12.203,28

### 4.3.1. CPU001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA \*45CM X 25\*CM (UN)

<b>VALOR:</b>	72,81
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>	20,74
<b>VALOR TOTAL:</b>	145,22

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,50000000	43,7500	39,3750
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,5000	12,7500
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						52,1250

MAC DE OBRA	DESCR. MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09950000	20,7700	2,0668
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,89500000	15,5500	16,4723
<b>TOTAL MAC DE OBRA:</b>						17,5391

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	526,0300	526,0300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 5"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2400	51,7200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1800	8,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						589,3800

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	335,2300	6,0521



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BARRIO TIBOUARI, CONFORME PT N° 1072850-56 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. (PLANILHA DE SERVIÇOS)	<b>DATA:</b> 20/08/2021	<b>BDI:</b> 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BARRIO TIBOUARI, CONFORME PT N° 1072850-56 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>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	2021/03 COM DESENERAÇÃO
<b>CURNTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>MEDIDA:</b> 83,85%
			<b>MES:</b> 47,76%
			<b>REF.:</b> 03/2021
			04/2021



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	665,10
<b>VALOR:</b> Rubrica	665,10
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	25,67
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>	190,02
<b>VALOR TOTAL:</b>	1.503,13

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07462500	18,5500	1,1804
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					1,1804
<b>VALOR:</b>					1,16
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					0,79
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>					0,33
<b>VALOR TOTAL:</b>					1,419,84

#### 5.1.1. 99084 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	UN	0,05000000	8,58	0,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,42
<b>VALOR:</b>					0,42
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					0,16
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>					0,12
<b>VALOR TOTAL:</b>					29,72

#### 5.1.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00700000	36,98	0,25
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	206,32	0,20
5934	SINAPI	CHI	0,00800000	55,21	0,44
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	161,26	0,01
93244	SINAPI	CHI	0,00800000	42,73	0,25
73436	SINAPI	CHP	0,00200000	149,71	0,29
88516	SINAPI	H	0,00800000	14,71	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					1,58
<b>VALOR:</b>					1,65
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					0,22
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>					0,44
<b>VALOR TOTAL:</b>					751,30

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT N° 107250-66 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. (PLANILHA DE SERVIÇOS)	<b>DATA:</b> 20/09/2021	<b>BDI:</b> 28,57%	<b>REF.:</b>
<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,65%	03/2021
<b>SEINFRA:</b>	002193 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,70%	04/2021
<b>SINAPI:</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT N° 107250-66 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>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM/CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,6500	2,0356
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1998
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	15,5500	9,2834
<b>TOTAL MAO DE OBRAS:</b>						15,4832

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5800	9,0870
11600	PEDRA DE MÃO [RACHÃO]	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7500	9,8595
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						18,9465

<b>VALOR:</b>	38,47
<b>VALOR ENCARGOS (83,86%):</b>	10,46
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>	10,42
<b>VALOR TOTAL:</b>	16.128,28

### 5.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPIMENTO 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	79,60	0,55
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	17,43	17,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						18,06

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	491,34	0,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	18,53	7,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,71	5,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						14,07

<b>VALOR:</b>	32,13
<b>VALOR ENCARGOS (83,86%):</b>	4,08
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>	9,18
<b>VALOR TOTAL:</b>	4.547,04

### 5.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,60	0,79
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	SINAPI	M3	0,03700000	322,67	11,93
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,88	0,58
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	18,37	1,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						14,82

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,53	8,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,71	6,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						15,08

<b>VALOR:</b>	29,91
<b>VALOR ENCARGOS (83,86%):</b>	4,61
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>	8,56
<b>VALOR TOTAL:</b>	4.282,86

### 5.3.1. CPU001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA \*46CM X 25\*CM (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM RUAS DO BAIRRO TIBQUIARI, CONFORME PT Nº 107250-68 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. (PLANILHA DE SERVIÇOS)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM RUAS DO BAIRRO TIBQUIARI, CONFORME PT Nº 107250-68 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>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA:</b>	20/09/2021	<b>BDI:</b>	28,57%
<b>VERBA:</b>	VERBA	<b>HORA:</b>	00,00
<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b>	00/021
<b>SINAPI:</b>	3021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



<b>VALOR:</b>	Rubrica	2,81
<b>VALOR ENCARGOS:</b>		0,00
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>		20,74
<b>VALOR TOTAL:</b>		145,22

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,7500	39,3750
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,5000	12,7500
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					52,1250
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09950000	20,7700	2,0668
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99800000	15,6500	15,4723
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					17,5391
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	526,0900	526,0900
10198 PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2400	51,7200
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1800	8,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					588,3800
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,2300	6,0521
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					6,0521
<b>VALOR:</b>					585,40
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					25,87
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>					190,02
<b>VALOR TOTAL:</b>					1.503,13

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07462500	15,5500	1,1604
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,1604
<b>VALOR:</b>					1,16
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					0,75
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>					0,33
<b>VALOR TOTAL:</b>					562,26

### 6.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,56	0,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					0,42
<b>VALOR:</b>					0,42
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					0,16
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>					0,12
<b>VALOR TOTAL:</b>					38,93

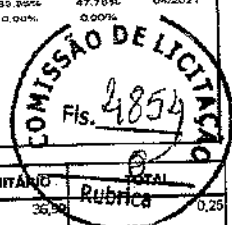
### 6.1.2. 100578 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 107265-02 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. (PLANILHA DE SERVIÇOS)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 107265-02 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/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA:</b>	20/09/2021	<b>RON:</b>	20,57%
<b>VEICULO:</b>	027,1 COM DESENERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,86%
<b>SINAPI:</b>	2021/03 COM DESENERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,70%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>REP.:</b>	06/2021
			04/2021



SERVICO	DESCRIÇÃO	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	36,90	0,25
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	206,32	0,20
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	55,21	0,44
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	161,26	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	42,73	0,25
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	149,71	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,71	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						1,55
<b>VALOR:</b>						1,56
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						0,22
<b>VALOR BDI (28,67%):</b>						0,44
<b>VALOR TOTAL:</b>						976,98

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,6800	0,8368
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						2,0358
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1969
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	15,5500	9,2834
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						15,4803
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5800	9,0870
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7800	9,8595
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						18,9465
<b>VALOR:</b>						36,47
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						10,45
<b>VALOR BDI (28,67%):</b>						10,42
<b>VALOR TOTAL:</b>						20,998,58

**6.2.2. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT2)	SINAPI	M3	0,00700000	79,80	0,56
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	17,43	17,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						18,07
SERVICO	DESCRIÇÃO	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	491,34	0,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,53	7,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,71	5,79

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BARRIO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 107285-06 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. ((PLANILHA DE SERVIÇOS))	<b>DATA:</b> 30/09/2021	<b>EDI:</b> 28,57%	<b>REP.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BARRIO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 107285-06 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.	<b>VERSAO:</b>	<b>NORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM	<b>SINAPI:</b>	82,1 COM DESENERAÇÃO	83,86%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI:</b>	2021/03 COM DESENERAÇÃO	83,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



TOTAL SERVIÇO	14,97
VALOR	32,13
VALOR ENCARGOS (83,85%)	4,08
VALOR BDI (28,57%)	9,18
VALOR TOTAL	5.731,35

**6.2.3. 84287 - 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	79,80	0,79
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	322,57	11,93
00004517	SARRAPO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,99	0,59
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	18,37	1,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,83</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,53	8,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,71	6,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>15,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (89,95%):</b>						<b>4,61</b>
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>						<b>3,58</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>8.235,28</b>

**6.3.1. CPU001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA \*45CM X 25\*CM (UN)**

VALOR:	72,51
VALOR ENCARGOS:	9,99
VALOR BDI (28,67%):	20,74
VALOR TOTAL:	145,22

**6.3.2. G3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)**

EMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,50000000	43,7500	39,3750
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,5000	12,7500
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>52,1250</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09950000	20,7700	2,0668
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	15,6500	15,4723
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,5391</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4500	0,9000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	525,0300	525,0300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2400	51,7200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1800	8,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>588,3800</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	335,2300	6,0521
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,0521</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT N° 1072860-88 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 DESSE PROCESSO. (PLANILHA DE SERVIÇOS)	<b>DATA:</b> 20/09/2021	<b>BDI:</b> 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT N° 1072860-88 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 DESSE PROCESSO.	<b>VERSÃO:</b> SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,70% <b>REF.:</b> 06/2021 <b>DA:</b> 2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM/CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		



VALOR:	685,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	28,67
VALOR BDI (28,57%):	190,02
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.503,13</b>

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07482500	15,5500	1,1604
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>1,1604</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>0,75</b>
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>					<b>0,33</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>731,14</b>

**1. 98064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)**

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,05000000	8,56	0,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>48,39</b>

**7.1.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)**

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00700000	36,99	0,25
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00100000	208,32	0,20
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00800000	55,21	0,44
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00010000	161,28	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,00800000	42,73	0,25
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,00200000	149,71	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800000	14,71	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>0,22</b>
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>					<b>0,44</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>1.339,43</b>

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,9800	1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	H	0,01000000	83,6800	0,8368