



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBOUARI, CONFORME PT N° 1072890-66 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 DESTA PROCESSO. (PLANILHA DE SERVIÇOS)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBOUARI, CONFORME PT N° 1072890-66 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 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>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERACAO	<b>HORA</b>	83,86%
<b>SINAPI</b>	2021.03 COM DESONERACAO	<b>MES</b>	47,70%
<b>SINAPI</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>REF.</b>	03/2021
			04/2021



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEIRO	H	0,29500000	20,7700	6,1998
12543	SERVENTE	H	0,69700000	15,5500	9,2834
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,4832</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,16000000	60,5800	9,6870
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,16000000	65,7300	9,8595
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,5465</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,45</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>					<b>10,42</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>28,394,38</b>

**2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (APRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	79,60	0,55
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *90 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	17,43	17,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,06</b>

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2019	M3	0,00200000	491,34	0,98
88909	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	18,53	7,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	14,71	5,79
<b>TOTAL SERVICOS:</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>7,484,04</b>

**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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	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 SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	322,57	11,93
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	2,99	0,59
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08300000	18,37	1,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,83</b>

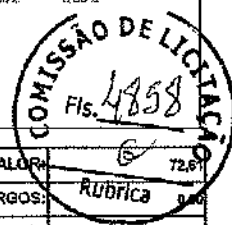
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	18,53	8,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	14,71	6,67
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>15,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b>					<b>4,81</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>					<b>8,66</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>6,882,46</b>

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME IPT Nº 1072850-58 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM E 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 IPT Nº 1072850-58 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM E CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA SINAPI	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 202103 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM/CE	<b>HORA:</b>	89,66%	<b>MES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>REF.:</b>	06/2021		04/2021



VALOR:	72,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,57%):	20,74
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>72,81</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	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>					<b>52,1250</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09950000	20,7700	2,0686
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	16,5500	16,4723
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,5389</b>
RIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAPUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526 PARAPUSO 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 / 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 MATERIAIS:</b>					<b>588,8300</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,2900	6,0521
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,0521</b>
<b>VALOR:</b>					<b>666,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>25,67</b>
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>					<b>180,02</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>1.503,13</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07482500	15,9500	1,1804
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,1804</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>1.802,41</b>

**8.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,58	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>15,79</b>

**8.1.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)**

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT N° 1072850-66 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 DESTE 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° 1072850-66 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 DESTE PROCESSO.	<b>VERSÃO:</b> 021.1 COM DEBONERRAÇÃO 202109 COM DEBONERRAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>MORLA:</b> 12,28% <b>MES:</b> 47,70% <b>REF.:</b> 05/2021 04/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM/CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	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	38,89	0,28
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>						<b>1,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (93,85%):</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>						<b>0,44</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>407,89</b>

**8.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 9/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9900
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,6500
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0958</b>
MÃO DE OBRA	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69700000	15,5500
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>16,4932</b>
MATERIAL	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,9465</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,86%):</b>					<b>10,46</b>
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>					<b>10,42</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>8.776,14</b>

**8.2.2. 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\_08/2016 (M)**

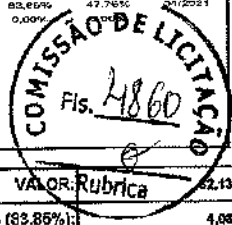
MATERIAL	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,60
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,08</b>
SERVIÇO	UNID.	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	491,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	18,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>514,58</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM RUAS DO BAIRRO TIBOUARI, CONFORME PT Nº 107250-06 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>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM RUAS DO BAIRRO TIBOUARI, CONFORME PT Nº 107250-06 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>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 DESONERACAO	<b>HORA:</b>	83,85%
	202103 COM DESONERACAO	<b>MES:</b>	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>REP.:</b>	09/2021



<b>VALOR Rubrica</b>	22,13
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	4,08
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	8,18
<b>VALOR TOTAL:</b>	2.416,18

**8.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,50	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	0,03700000	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	0,58
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08500000	18,37	1,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,82</b>

		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 (83.86%):</b>						<b>4,81</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>						<b>8,55</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>2.249,23</b>

**8.3.1. 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>	72,61

**8.3.2. 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	43,7500	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>

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09980000	20,7700	2,0666
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	15,5500	15,4725
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>17,5391</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X3 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	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>589,3400</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	338,2300	6,0881
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,0881</b>
<b>VALOR:</b>						<b>685,10</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBOUARI, CONFORME PT Nº 1072850-26 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. (FAMILIA DE SERVIÇOS)	<b>DATA:</b> 20/09/2021	<b>BDI:</b> 28,57%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBOUARI, CONFORME PT Nº 1072850-26 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>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	89,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	202103 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS (83,85%)	25,67
VALOR BDI (28,57%)	180,02
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.503,31</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07462500	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>306,31</b>

**JOSE NAZARENO**  
 CPF Nº 164.893.063-87  
 REPRESENTANTE

**Herbert Gurgel Araujo**  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 45490



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 20/09/2021	BDI : 28,57%			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BARRIO 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)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BARRIO 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	207.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021403 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,02%	

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%

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

*Jose Nazareno*  
**JOSE NAZARENO**  
 CPF Nº 164.893.083-87  
 REPRESENTANTE

*Herbert Gurgel Araujo*  
**Herbert Gurgel Araujo**  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 45490



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	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. (PLANILHA DE SERVIÇOS);
DESCRIÇÃO:	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.
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	20/09/2021	BDI:	28,57%	
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SENFFA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SENAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%	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>18,80</b>	<b>18,80</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	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>18,46</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	4,65	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

JOSE NAZARENO  
CPF Nº 164.893.063-87  
REPRESENTANTE

Herbert Gurgel Araujo  
Engenheiro Civil  
CREA - 45490



## CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 16 DE SETEMBRO DE 2021

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

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.27.001

SEÑORES (AS) SENHORES (AS),

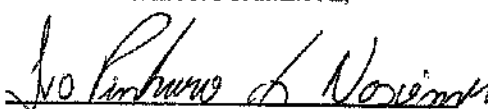
APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.27.001, CUJO O OBJETO É A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 493.093,63 (QUATROCENTOS E NOVENTA E TRÊS, NOVENTA E TRÊS REAIS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

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

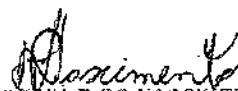
INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

ALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS 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,

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

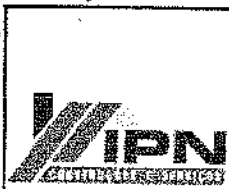
IPN CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 17.895.167/0001-60

  
IVANIA P. DO NASCIMENTO  
ENGº CIVIL - CREA 14946D-CE  
RNP-0601476554

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

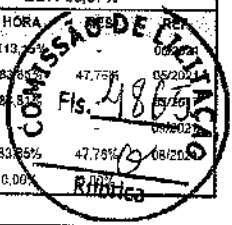
Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE  
lpnconstrucoes1@gmail.com





## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	pavimentação em pedra tosca em vias urbanas do bairro tibiiquari	DATA: 16/09/2021	BDI: 28,57%		
DESCRIÇÃO:	pavimento em pedra tosca em vias urbanas	FONTE	VERBAO	HORA	RE
LOCAL:	diversos- boa viagem - ce	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,75%	00/20
CLIENTE:	Boa Viagem-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 09/200
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 09/200
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 09/200
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 08/200
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		6,00%	



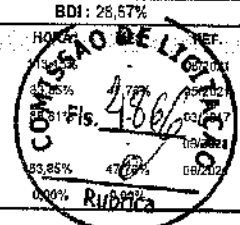
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.059,07	2,46
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	347.897,73	70,55
3	SINALIZAÇÃO	15.503,48	3,14
4	SERVIÇOS DIVERSOS	8.061,25	1,63
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	109.572,10	22,22
		VALOR BDI TOTAL:	109.572,10 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	383.521,53
		VALOR TOTAL:	493.093,63

Quatrocentos e Noventa e Três Mil Noventa e Três reais e Sessenta e Três centavos

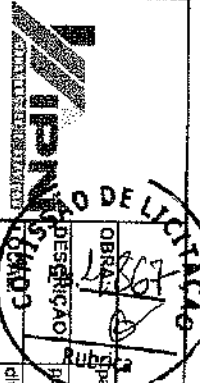
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	pavimentação em pedra tosca em vias urbanas do bairro Ibiquari	<b>DATA:</b> 16/09/2021	<b>BDI:</b> 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	pavimento em pedra tosca em vias urbanas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	diversos- boa viagem - ce	SBC	202106 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	Boa Viagem-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>12.059,07</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	145,45	872,70
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2016	SINAPI	M	1.018,68	0,43	438,03
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_ 11/2019	SINAPI	M2	6.889,96	1,56	10.748,34
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>347.897,73</b>
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.278,75	35,57	223.335,14
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_ 06/2016	SINAPI	M	2.030,36	31,35	63.651,79
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	30,00	60.910,60
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>15.503,48</b>
3.1	-	PLACA DE ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	14,00	81,40	1.139,60
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	22,60	635,57	14.363,88
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>8.061,25</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.889,96	1,17	8.061,25
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>109.572,10</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>383.521,53</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>493.093,83</b>	
<b>Quatrocentos e Noventa e Três Mil Noventa e Três reais e Sessenta e Três centavos</b>							

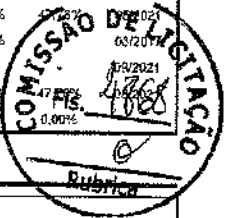


### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<p><b>DESCRIÇÃO:</b> Pavimentação em pedra tosca em vias urbanas do bairro Ilipiquari</p> <p><b>CLIENTE:</b> Boa Viagem-Ce</p>	<p><b>DATA:</b> 16/09/2021</p> <p><b>BDI:</b> 20,57%</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>VERBA</th> <th>%</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICR</td> <td>2021/08 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>06/2021</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>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>08/2021</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: x-small;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p>	ITEM	VERBA	%	DATA	SICR	2021/08 - Fortaleza	113,15%	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	08/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
ITEM	VERBA	%	DATA																						
SICR	2021/08 - Fortaleza	113,15%	06/2021																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021																						
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017																						
SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	08/2021																						
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021																						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.059,07	40,00 % 4.823,63	50,00 % 6.029,54	10,00 % 1.205,90			12.059,07 100,00 %
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	347.897,73	20,00 % 69.579,55	20,00 % 69.579,55	20,00 % 69.579,55	20,00 % 69.579,55	20,00 % 69.579,53	347.897,73 100,00 %
3	SINALIZAÇÃO	15.503,48			10,00 % 1.550,35	30,00 % 4.651,04	60,00 % 9.302,09	15.503,48 100,00 %
4	SERVIÇOS DIVERSOS	8.061,25			10,00 % 806,13	30,00 % 2.418,38	60,00 % 4.836,74	8.061,25 100,00 %
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	109.572,10	19,40 % 21.256,89	19,71 % 21.596,66	19,07 % 20.856,40	19,99 % 21.903,46	21,83 % 23.919,69	109.572,10 100,00 %
		493.093,63	95.660,17	192.865,92	286.903,25	385.455,68	483.093,63	493.093,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	pavimentação em pedra tosca em vias urbanas do bairro Tibiquari	DATA:	16/09/2021	BDI:	28,57%
	DESCRIÇÃO:	pavimento em pedra tosca em vias urbanas	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	diversos- boa viagem - ce	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	113,15%	06/2021
	CLIENTE:	Boa Viagem-Ce	SICRO:	2010111 COM DESONERAÇÃO	83,89%	03/2021
			SICRO:	2021004 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI:	2021007 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,96900000	35,5900	34,4867
11109 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,95000000	24,9900	23,7405
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,27500000	12,6100	53,9078
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14250000	15,5400	2,2145
TOTAL MATERIAL:					114,3495
VALOR:					145,45

### 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	8,59	0,43
TOTAL SERVIÇO:					0,43
VALOR:					0,43

### 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	0,00670121	39,29	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	0,00095731	219,47	0,21
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	0,00748633	58,07	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	0,00099573	171,20	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	0,00574390	44,92	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 1,83 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00191483	156,65	0,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00765853	14,95	0,11
TOTAL SERVIÇO:					1,56
VALOR:					1,56

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,7800	1,1380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	pavimentação em pedra tosca em vias urbanas do bairro fibiquari	DATA:	16/09/2021	BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO:	pavimento em pedra tosca em vias urbanas	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	diversos- boa viagem - ce	SBC:	2021/06 - Fortaleza	118,15%
	CLIENTE:	Boa Viagem-Ce	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%
			SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	08/2021
			SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,4500	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	5,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14250000	60,8800	8,6754
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14250000	66,0600	9,4138
					TOTAL MATERIAL:	18,0892
					VALOR:	35,57

**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
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00649315	80,00	0,51
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,93223093	17,95	16,73
					TOTAL MATERIAL:	17,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2016	SINAPI	M3	0,00195262	457,19	0,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38470698	19,43	7,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38470698	14,95	5,75
					TOTAL SERVICOS:	14,11
					VALOR:	31,35

**2. 4287 - 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	0,01800378	60,00	1,44
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	0,03079837	350,00	10,77
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,39091035	3,48	1,36
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10584244	19,63	2,07
					TOTAL MATERIAL:	15,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41202638	19,43	8,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42542692	14,95	6,36
					TOTAL SERVICOS:	14,86
					VALOR:	30,00

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	pavimentação em pedra tosca em vias urbanas do bairro Ibiquitari	DATA: 16/09/2021	BDI: 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	pavimento em pedra tosca em vias urbanas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	diversos-boa viagem - ce	SBC	2021/06 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	Boa Viagem-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR: 81445

### 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	41,6700	37,5030
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	118,8400	11,8840
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>49,3870</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,6270</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,90000000	0,4800	0,9120
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,85000000	0,8300	2,3855
12685	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,95000000	528,6700	502,2365
10188	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,85000000	17,3300	49,3905
12642	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,95000000	8,2200	7,8090
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>562,7135</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	324,7900	5,8462
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>5,8462</b>
<b>VALOR:</b>						<b>635,57</b>

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

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	pavimentação em pedra tosca em vias urbanas do bairro tiquari	DATA : 16/09/2021	BDI : 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	pavimento em pedra tosca em vias urbanas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	diversos- boa viagem - ce	SBC	2021/06 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	Boa Viagem-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MÊS REF.
			113,16% - 06/2021
			83,85% 47,76% 03/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 09/2021
			83,85% 47,76% 06/2021
			0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 4871  
Rubrica

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	Ferriados	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**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



GERA:	pavimentação em pedra tosca em vias urbanas do bairro líbiquari	DATA : 16/09/2021	BDI : 28,57%
DESCRIÇÃO:	pavimento em pedra tosca em vias urbanas	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	diversos- boa viagem - ce	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	Boa Viagem-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			09/2021
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	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	3,71	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	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

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

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

**A + B + C + D**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	pavimentação em pedra tosca em vias urbanas do bairro tibiquari	DATA: 16/09/2021	BDI: 28,57%																																		
DESCRIÇÃO:	pavimento em pedra tosca em vias urbanas	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VEREAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GGC</td> <td>2021/08 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINPRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</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>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,75%</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>	FUNTE	VEREAO	HORA	MES	REF.	GGC	2021/08 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	SEINPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VEREAO	HORA	MES	REF.																																	
GGC	2021/08 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021																																	
SEINPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021																																	
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%	08/2021																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	diversos-boa viagem - ce																																				
CLIENTE:	Boa Viagem-Ce																																				

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

B	GRUPO B	HORA %	MÉS %
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 Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>16,68</b>

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

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	pavimentação em pedra tosca em vias urbanas do bairro tibiquiri	<b>DATA :</b> 18/09/2021	<b>BDI :</b> 26,57%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	pavimento em pedra tosca em vias urbanas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	diversos- boa viagem - ce	SBC	2021/06 - Fortaleza	119,15%	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Boa Viagem-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	<b>RFB</b>
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	08/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021	
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2017	
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,85%	09/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	08/2021	
				0,00%	0,00%	

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

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



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	pavimentação em pedra tosca em vias urbanas do bairro Ibiapuan	<b>DATA:</b> 16/09/2021		<b>BDI:</b> 28,57%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	pavimento em pedra tosca em vias urbanas	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	diversos- boa viagem - ce	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-
<b>CLIENTE:</b>	Boa Viagem-Ce	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	28,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SENAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,75%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

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

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

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

**BDI = 28,57%**

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





## CARTA PROPOSTA

Fortaleza, 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),

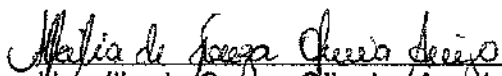
Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.27.001, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em ruas do bairro Tibiquari conforme PT nº 1072850-56 com o Ministério do Desenvolvimento Regional, junto a Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos do Município de Boa Viagem/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 502.888,97 (quinhentos e dois mil e oitocentos e oitenta e oito reais e noventa e sete 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 a Sra. Hercília de Souza Oliveira Araujo, portadora da carteira de Identidade nº 2017130984-1 e do CPF nº 346.580.093-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) 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,

  
Hercília de Souza Oliveira Araujo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

  
José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
CNPJ: 72.432.727/0001-59  
Rua Ines Brasi, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.  
licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI  
LOCAL: BOA VIAGEM/CE

### ORÇAMENTO DESCRITIVO - CONSOLIDADO

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>15.421,99</b>
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	150,49	193,48	1.160,88
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.018,68	0,42	0,54	550,09
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.889,96	1,55	1,99	13.711,02
<b>2.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>458.413,00</b>
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.278,75	36,47	46,89	294.410,58
2.2	SINAPI	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	M	2.030,36	32,13	41,31	83.874,17
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.030,36	29,93	38,48	78.128,25
<b>3.0</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>20.719,04</b>
3.1	PRÓPRIA	COMP 01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	14,00	80,77	103,85	1.453,90
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	22,60	663,02	852,44	19.265,14
<b>4.0</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>10.334,94</b>
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.889,96	1,17	1,50	10.334,94
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>502.888,97</b>

*Mercília de Souza Oliveira Araújo*  
Mercília de Souza Oliveira Araújo

Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

*José Ilo Alves Dantas Neto*  
José Ilo Alves Dantas Neto

Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI  
LOCAL: BOA VIAGEM/CE



### ORÇAMENTO RESUMIDO

ITEM	RUAS	TOTAL
1.0	RUA JOSÉ JOFRE DA SILVA - TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE	76.184,07
2.0	RUA FRANCISCO WILSON MACHADO - TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE	56.527,01
3.0	RUA ODAR UCHOA PEREIRA - TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE	116.969,89
4.0	RUA 21 DE NOVEMBRO - TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE	90.724,47
5.0	RUA LUCIMAR UCHOA PEREIRA - TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE	35.893,04
6.0	RUA ALFREDO TERCEIRO - TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE	45.563,67
7.0	RUA SARGENTO VALDIR SOARES - ALTO DO ZÉ ROSA - BOA VIAGEM/CE	60.773,77
8.0	RUA PADRE PEDRO VITORINO - TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE	20.253,05
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>502.888,97</b>

*Hercília de Souza Oliveira Araujo*

Hercília de Souza Oliveira Araujo

Sócia Administradora

CPF: 346.580.093-15

*José Ilo Alves Dantas Neto*

José Ilo Alves Dantas Neto

Engenheiro Civil

RNP 061664563-5



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
CNPJ: 72.432.727/0001-59  
Rua Iles Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.  
licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI  
LOCAL: BOA VIAGEM/CE

### ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
<b>RUA JOSÉ JOFRE DA SILVA - TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE</b>								
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.442,68</b>
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	150,49	193,48	1.160,88
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	127,81	0,42	0,54	68,02
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.111,95	1,55	1,99	2.212,78
2.0			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>68.939,26</b>
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.035,26	36,47	46,89	48.543,34
2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X19X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	255,62	32,13	41,31	10.559,66
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	255,62	29,93	38,48	9.836,26
3.0			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>2.134,21</b>
3.1	PRÓPRIA	COMP 01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	80,77	103,85	207,70
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	663,02	852,44	1.926,51
4.0			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>1.667,92</b>
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.111,95	1,17	1,50	1.667,92
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>76.184,07</b>

### ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
<b>RUA FRANCISCO WILSON MACHADO - TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE</b>								
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	110,60	0,42	0,54	59,72



*[Handwritten signature]*



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
CNPJ: 72.432.727/0001-59  
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.  
licitacao@constram.com.br

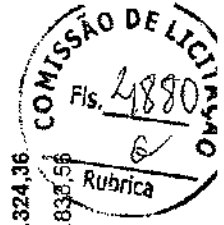
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI  
LOCAL: BOA VIAGEM/CE

### ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
1.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	751,66	1,55	1,99	1.495,80
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					49.783,27
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	685,30	36,47	46,89	32.133,72
2.2	SINAPI	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	M	221,20	32,13	41,31	9.137,77
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	221,20	29,93	38,48	8.511,78
3.0			SINALIZAÇÃO					4.060,73
3.1	PRÓPRIA	COMP 01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	80,77	103,85	207,70
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,52	663,02	852,44	3.863,03
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					1.127,49
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	751,66	1,17	1,50	1.127,49
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>56.527,01</b>

### ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.244,80
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	260,00	0,42	0,54	140,40
1.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.560,00	1,55	1,99	3.104,40
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					107.324,36
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.404,00	36,47	46,89	65.837,56



*[Handwritten signature]*



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI  
LOCAL: BOA VIAGEM/CE

### ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	520,00	32,13	41,31	21.481,20
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	520,00	29,93	38,48	20.009,60
3.0			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>4.060,73</b>
3.1	PRÓPRIA	COMP 01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	80,77	103,85	207,70
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,52	663,02	852,44	3.853,03
4.0			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>2.340,00</b>
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.560,00	1,17	1,50	2.340,00
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>116.969,89</b>

### ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
<b>RUA 21 DE NOVEMBRO - TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE</b>								
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.545,92</b>
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	204,00	0,42	0,54	110,16
1.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.224,00	1,55	1,99	2.435,76
2.0			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>84.208,34</b>
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.101,60	36,47	46,89	51.654,02
2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	408,00	32,13	41,31	16.854,48



*[Handwritten signature]*



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI  
LOCAL: BOA VIAGEM/CE

### ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	408,00	29,93	38,48	15.699,84
3.0			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>2.134,21</b>
3.1	PRÓPRIA	COMP 01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	80,77	103,85	207,70
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	663,02	852,44	1.926,51
4.0			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>1.836,00</b>
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.224,00	1,17	1,50	1.836,00
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>90.724,47</b>

### ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
<b>RUA LUCIMAR UCHOA PEREIRA - TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE</b>								
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.002,78</b>
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	70,76	0,42	0,54	38,21
1.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	484,71	1,55	1,99	964,57
2.0			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>32.028,98</b>
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	442,25	36,47	46,89	20.737,10
2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	141,52	32,13	41,31	5.846,19
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	141,52	29,93	38,48	5.445,69
3.0			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>2.134,21</b>
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>90.724,47</b>



*[Handwritten signature]*



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
CNPJ: 72.432.727/0001-59  
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.  
licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI  
LOCAL: BOA VIAGEM/CE

### ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
3.1	PRÓPRIA	COMP 01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	80,77	103,85	207,70
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	663,02	852,44	1.926,51
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					727,07
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	484,71	1,17	1,50	727,07
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>35.893,04</b>

### ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
<b>RUA ALFREDO TERCEIRO - TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE</b>								
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.304,33
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	92,69	0,42	0,54	50,05
1.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	630,29	1,55	1,99	1.254,28
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					41.179,69
2.1	SEINFRA	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	574,68	36,47	46,89	26.946,75
2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	178,38	32,13	41,31	7.368,88
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	178,38	29,93	38,48	6.864,06
3.0			SINALIZAÇÃO					2.134,21
3.1	PRÓPRIA	COMP 01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	80,77	103,85	207,70
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	663,02	852,44	1.926,51
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					946,44



*[Handwritten signature]*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI  
LOCAL: BOA VIAGEM/CE

### ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	630,29	1,17	1,50	945,44
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>45.563,67</b>

### ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
<b>RUA SARGENTO VALDIR SOARES - ALTO DO ZÉ ROSA - BOA VIAGEM/CE</b>								
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.781,88</b>
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	115,22	0,42	0,54	62,22
1.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	864,15	1,55	1,99	1.719,66
2.0			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>55.665,30</b>
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	795,02	36,47	46,89	37.278,49
2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	230,44	32,13	41,31	9.519,48
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	230,44	28,83	38,48	8.867,33
3.0			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>2.030,36</b>
3.1	PRÓPRIA	COMP 01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	1,00	80,77	103,85	103,85
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	663,02	852,44	1.926,51
4.0			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>1.296,23</b>
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	864,15	1,17	1,50	1.296,23
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>60.773,77</b>



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
CNPJ: 72.432.727/0001-59  
Rua Inês Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.  
licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI  
LOCAL: BOA VIAGEM/CE

### ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
<b>RUA PADRE PEDRO VITORINO - TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE</b>								
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.0	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	37,60	0,42	0,54	544,07
1.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	263,20	1,55	1,99	20,30
1.2	SINAPI	100576	PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	263,20	1,55	1,99	523,77
2.0			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>17.283,82</b>
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	240,64	36,47	46,89	11.283,61
2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	75,20	32,13	41,31	3.106,51
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	75,20	29,93	38,48	2.893,70
3.0			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>2.030,36</b>
3.1	PRÓPRIA	COMP 01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	1,00	80,77	103,85	103,85
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	663,02	852,44	1.926,51
4.0			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>394,80</b>
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	263,20	1,17	1,50	394,80
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>20.253,05</b>

*Herclia de Souza Oliveira Araújo*  
Herclia de Souza Oliveira Araújo

Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

*Abse Ilo Alves Dantas Neto*  
Abse Ilo Alves Dantas Neto

Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5





CONSTRUTORES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
 CNPJ: 72.432.727/0001-59  
 Rua Inês Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.  
 licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI  
 LOCAL: BOA VIAGEM/CE

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.421,99	3,07%	6.168,80 40,00%	7.711,00 50,00%	1.542,20 10,00%	-	-
2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	456.413,00	90,76%	91.282,60 20,00%	91.282,60 20,00%	91.282,60 20,00%	91.282,60 20,00%	91.282,60 20,00%
3.0	SINALIZAÇÃO	20.719,04	4,12%	-	-	-	8.287,62 40,00%	12.431,42 60,00%
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS	10.334,94	2,06%	-	-	1.033,49 10,00%	3.100,48 30,00%	6.200,96 60,00%
				<b>97.451,40</b>	<b>98.993,60</b>	<b>93.858,29</b>	<b>102.670,70</b>	<b>109.914,99</b>
				<b>19,38%</b>	<b>19,68%</b>	<b>18,66%</b>	<b>20,42%</b>	<b>21,86%</b>
		<b>502.888,97</b>	<b>100,00%</b>	<b>97.451,40</b>	<b>196.444,99</b>	<b>290.303,28</b>	<b>392.973,98</b>	<b>502.888,97</b>
				<b>19,38%</b>	<b>39,06%</b>	<b>57,73%</b>	<b>78,14%</b>	<b>100,00%</b>

*Marta de Souza Oliveira Araújo*  
 Hércilia de Souza Oliveira Araújo  
 Sócia Administradora  
 CPF: 346.580.093-15

*José Ilo Alves Dantas Neto*  
 José Ilo Alves Dantas Neto  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061664563-5





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI  
 LOCAL: BOA VIAGEM/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Ítem	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA MÃO DE OBRA								150,49 M2
	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,10				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>31,10</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,30	36,00				
	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,79	24,79				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,51	56,29				
	PREGO 18X18 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,41	2,31				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>119,3900</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	31,10			119,39		-	150,49		
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 MATERIAL/SERVIÇO								0,42 M
	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,53	0,42				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,4200</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
				0,42		-	0,42		
100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 MÃO DE OBRA								1,55 M2
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	14,78	0,11				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,11</b>						
	<b>EQUIPAMENTO</b>								
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010	205,60	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0070	36,86	0,25				
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001	160,73	0,01				
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0080	55,03	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	0,0020	149,20	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 - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0080	42,59	0,25				
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,4400</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	0,11				1,44	-	1,55		
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) MÃO DE OBRA								36,47 M2
	CALCETEIRO	H	0,3000	20,7700	6,23				
	SERVENTE	H	0,6000	15,8500	9,33				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,66</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,39	9,06				
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	65,52	9,83				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>18,9868</b>						
	<b>EQUIPAMENTO</b>								
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	23,89	1,19				

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI  
LOCAL: BOA VIAGEM/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total				
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	83,25	0,83				
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	R\$	<b>2,0269</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
				18,89	2,03	-	36,47		
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						32,13	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	18,61	7,33				
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	14,78	5,82				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>13,15</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	79,35	0,55				
	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	17,38	17,46				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	488,38	0,97				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>18,9880</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
				18,98		-	32,13		
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016						29,93	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540	18,61	8,44				
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540	14,78	6,71				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>15,15</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100	79,35	0,79				
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	2,98	0,59				
	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0830	18,31	1,51				
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0370	321,68	11,89				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>14,7800</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
				14,78		-	29,93		
COMP 01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						80,77	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	14,78	5,91				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>5,91</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	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	UN	4,0000	0,31	1,22				
	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,0000	73,65	73,64				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>74,8600</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
				74,86		-	80,77		
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						663,02	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	CARPINTEIRO	H	0,1000	20,7700	2,08				




13





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI  
 LOCAL: BOA VIAGEM/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

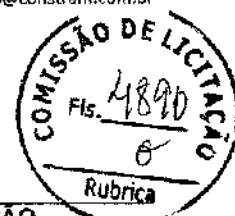
Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
	SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,55				
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,63</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	17,19	51,57				
	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,48	0,96				
	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,82	2,47				
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	8,15	8,15				
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	524,39	524,39				
	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	334,35	6,02				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>593,5803</b>						
	<b>EQUIPAMENTO</b>								
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	43,50	39,15				
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	126,85	12,68				
	<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>51,8390</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		17,83		593,55	51,84	-	663,02		
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							1,17	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVENTE	H	0,0750	15,5500	1,17				
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,17</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		1,17				-	1,17		

*Hercília de Souza Oliveira Araújo*  
 Hercília de Souza Oliveira Araújo  
 Sócia Administradora  
 CPF: 346.580.093-15

*José Ilo Alves Dantas Neto*  
 José Ilo Alves Dantas Neto  
 Engenheiro Civil  
 RNP 081664563-5



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI  
LOCAL: BOA VIAGEM/CE

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B 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	DÍAS DE CHUVA	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 GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADA	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 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>
	<b>TOTAL DE A+B+C+D</b>	<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>

*Mercília de Souza Oliveira Afaujo*  
Mercília de Souza Oliveira Afaujo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

*José Ilo Alves Dantas Neto*  
José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061864563-5



CONSTRUCOES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

CNPJ: 72.432.727/0001-59

Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.

licitacao@constram.com.br



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI  
LOCAL: BOA VIAGEM/CE

### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFICIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,00%
<b>TOTAL</b>		<b>6,32%</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,96%
<b>TOTAL</b>		<b>4,98%</b>
<b>I IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>13,15%</b>
<b>BDI</b>		<b>28,57%</b>

*Hercília de Souza Oliveira Araújo*  
Hercília de Souza Oliveira Araújo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

*José Ilo Alves Dantas Neto*  
José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5

À

Prefeitura Municipal de Boa viagem/CE  
Comissão permanente de licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº: 2021.08.27.001

A empresa AXL EMPREENDIMENTOS, inscrita no CNPJ sob o nº 14.921.255/0001-00, situada na Rua: Antônio Mundico Nº136 – Bairro: José Holanda Lima, Tauá-CE, CEP: 63660-0000, apresentamos a V. Sas., nossa proposta para **TOMADA DE PREÇOS Nº: 2021.08.27.001** cujo o 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**, conforme projeto básico em anexo. Pelo preço global de R\$ 444.641,12 (quatrocentos e quarenta e quatro mil e seiscentos e quarenta e um reais e doze centavos) com prazo de execução de até 150 (cento e cinquenta) dias obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a) ANTONIO ALEXANDRE FERREIRA XAVIER portador (a) da Carteira de Identidade nº 2006009078819 e do CPF nº 044.401.943-03, 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.

Tauá/CE, 20 de setembro de 2021

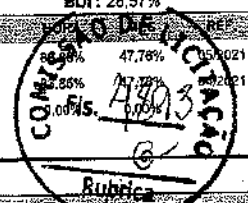
Atenciosamente,

Denis Feitosa de Melo  
Procurador

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI (ORÇAMENTO CONSOLIDADO)	<b>DATA:</b> 16/09/2021	<b>BDI:</b> 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI (ORÇAMENTO CONSOLIDADO)	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

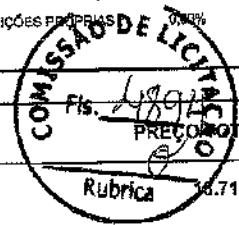


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>13.712,48</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	171,38	1.028,28
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.018,68	0,48	488,97
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	6.889,96	1,77	12.195,23
<b>2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>403.457,36</b>
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.278,75	41,46	260.318,98
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	36,51	74.128,44
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	2.030,36	33,99	69.011,94
<b>3 SINALIZAÇÃO</b>							<b>18.376,53</b>
	COMP-33415998	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25M	PRÓPRIA	M2	14,00	92,08	1.289,12
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	22,60	766,08	17.087,41
<b>4 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>9.084,75</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.889,96	1,32	9.094,75
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>98.731,92</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>345.908,20</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>444.641,12</b>	
<b>Quatrocentos e Quarenta e Quatro Mil Seiscentos e Quarenta e Um reais e Doze centavos</b>							

## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI (ORÇAMENTO CONSOLIDADO)	<b>DATA:</b> 16/09/2021	<b>BDI:</b> 28,57%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI (ORÇAMENTO CONSOLIDADO)	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>ÍNDICE:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				04/2021
				0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.712,48	3,08
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	403.457,36	90,74
3	SINALIZAÇÃO	18.376,53	4,13
4	SERVIÇOS DIVERSOS	9.094,75	2,05
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>98.731,92</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>345.909,20</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>444.641,12</b>	

Quatrocentos e Quarenta e Quatro Mil Seiscentos e Quarenta e Um reais e Doze centavos

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINA. JEIRO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI (ORÇAMENTO CONSOLIDADO)  
**DATA:** 16/09/2021 **BDI:** 28,57%  
**DESCRICO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI (ORÇAMENTO CONSOLIDADO)  
**LOCAL:** BOA VIAGEM/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

**ORÇAMENTO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,78% 08/2021  
**ORÇAMENTO:** 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 08/2021  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.712,48	40,00 % 5.484,99	50,00 % 6.856,24	10,00 % 1.371,25			100,00 % 13.712,48
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	403.457,36	20,00 % 80.691,47	20,00 % 80.691,47	20,00 % 80.691,47	20,00 % 80.691,47	20,00 % 80.691,48	100,00 % 403.457,36
3	SINALIZAÇÃO	18.376,53				40,00 % 7.350,61	60,00 % 11.025,92	100,00 % 18.376,53
4	SERVIÇOS DIVERSOS	9.094,75				30,00 % 2.728,43	90,00 % 5.456,84	100,00 % 9.094,75
		444.641,12	86.176,46 96.176,46	87.547,71 173.724,17	82.972,20 256.696,37	90.770,51 347.466,88	97.174,24 444.641,12	444.641,12





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI (ORÇAMENTO CONSOLIDADO)	DATA : 16/09/2021	BDI : 28,57%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI (ORÇAMENTO CONSOLIDADO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	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%	

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

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

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



**BDI = 28,57%**

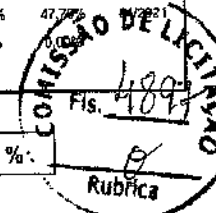
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI (ORÇAMENTO CONSOLIDADO)	<b>DATA:</b> 16/09/2021	<b>BDI:</b> 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI (ORÇAMENTO CONSOLIDADO)	<b>FONTES:</b>	<b>VEZES:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
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**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI (ORÇAMENTO DESCRITIVO)

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI (ORÇAMENTO DESCRITIVO)

**LOCAL:** BOA VIAGEM/CE

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

**DATA:** 16/09/2021 **BDI:** 28,57%

**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** 2021/03 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

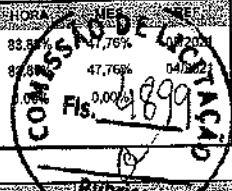
47,76% 03/2021  
47,76% 04/2021  
47,76% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>RUA JOSÉ SOFRE DA SILVA</b>					<b>52.404,51</b>
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.381,58</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	133,30	799,80
1.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	127,81	0,37	47,29
1.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.111,95	1,38	1.534,49
1.2		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>47.405,34</b>
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.035,26	32,25	33.387,14
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	28,40	7.259,61
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	255,62	26,44	6.758,59
		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>1.472,28</b>
1.3.1	COMP-33415998	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25M	PRÓPRIA	M2	2,00	71,62	143,24
1.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	588,07	1.329,04
1.4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>1.145,31</b>
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.111,95	1,03	1.145,31
2		<b>RUA FRANCISCO WILSON MACHADO</b>					<b>38.885,28</b>
2.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.078,21</b>
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	110,60	0,37	40,92
2.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	751,66	1,38	1.037,29
2.2		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>34.231,54</b>
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	685,30	32,25	22.100,93
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	28,40	6.282,08
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	26,44	5.848,53
2.3		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>2.801,32</b>
2.3.1	COMP-33415998	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25M	PRÓPRIA	M2	2,00	71,62	143,24
2.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	588,07	2.658,08
2.4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>774,21</b>
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	751,66	1,03	774,21
3		<b>RUA ODAR UCHOA PEREIRA</b>					<b>80.452,92</b>
3.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.249,00</b>
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	260,00	0,37	96,20
3.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.560,00	1,38	2.152,80
3.2		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>73.795,80</b>
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.404,00	32,25	45.279,00
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	28,40	14.768,00
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	26,44	13.748,80
3.3		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>2.801,32</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI (ORÇAMENTO DESCRITIVO)	<b>DATA:</b> 16/09/2021	<b>BDI:</b> 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI (ORÇAMENTO DESCRITIVO)	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 88,85% 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO 87,81% 47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 1,00% 0,00%

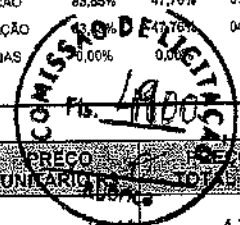


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIOS	RUBRICA	TOTAL
3.3.1	COMP-33415998	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25M	PRÓPRIA	M2	2,00	71,62		143,24
3.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	588,07		2.658,08
<b>3.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>1.606,80</b>
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.560,00	1,03		1.606,80
<b>4</b>	<b>RUA 21 DE NOVENBRO</b>							<b>62.398,92</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.764,60</b>
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	204,00	0,37		75,48
4.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.224,00	1,38		1.689,12
<b>4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>57.901,32</b>
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.101,60	32,25		35.526,60
4.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	408,00	28,40		11.587,20
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	26,44		10.787,52
<b>4.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>1.472,28</b>
4.3.1	COMP-33415998	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25M	PRÓPRIA	M2	2,00	71,62		143,24
4.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	588,07		1.329,04
<b>4.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>1.260,72</b>
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.224,00	1,03		1.260,72
<b>5</b>	<b>RUA LUCIMAR UCHOA PEREIRA</b>							<b>24.690,13</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>695,08</b>
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	70,76	0,37		26,18
5.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	484,71	1,38		668,90
<b>5.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>22.023,52</b>
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	442,25	32,25		14.262,56
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	28,40		4.019,17
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	26,44		3.741,79
<b>5.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>1.472,28</b>
5.3.1	COMP-33415998	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25M	PRÓPRIA	M2	2,00	71,62		143,24
5.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	588,07		1.329,04
<b>5.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>499,25</b>
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	484,71	1,03		499,25
<b>6</b>	<b>RUA ALFREDO TERCEIRO</b>							<b>31.341,37</b>
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>904,10</b>
6.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	92,69	0,37		34,30
6.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	630,29	1,38		869,80
<b>6.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>28.315,79</b>
6.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	574,68	32,25		18.533,43
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	28,40		5.065,99

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI (ORÇAMENTO DESCRITIVO)	<b>DATA:</b> 15/09/2021	<b>BDI:</b> 28,97%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI (ORÇAMENTO DESCRITIVO)	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			04/2021
			0,00%
			0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
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	26,44	4.716,37
6.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>						1.472,28
6.3.1	COMP-33415998	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25M	PRÓPRIA	M2	2,00	71,62	143,24
6.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	588,07	1.329,04
6.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						649,20
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	630,29	1,03	649,20
7	<b>RUA SARGENTO VALDIR SOARES</b>						41.802,62
7.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						1.235,16
7.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	115,22	0,37	42,63
7.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	864,15	1,38	1.192,53
	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						38.276,73
7.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	795,02	32,25	25.639,40
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	28,40	6.544,50
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	28,44	6.092,83
7.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>						1.400,66
7.3.1	COMP-33415998	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25M	PRÓPRIA	M2	1,00	71,62	71,62
7.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	588,07	1.329,04
7.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						890,07
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	864,15	1,03	890,07
8	<b>RUA PADRE PEDRO VITORINO</b>						13.933,50
8.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						377,13
8.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	37,80	0,37	13,91
8.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	263,20	1,38	363,22
	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						11.884,61
8.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	240,64	32,25	7.760,64
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	28,40	2.135,68
8.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	75,20	26,44	1.988,29
8.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>						1.400,66
8.3.1	COMP-33415998	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25M	PRÓPRIA	M2	1,00	71,62	71,62
8.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	588,07	1.329,04
8.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						271,10
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	263,20	1,03	271,10

**RM CLEMENTE CANDIDO – ME**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

igconstrucao@hotmail.com

**JG**

CONSTRUTORA

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE,  
Comissão Permanente de Licitação  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.27.001**  
**Data de abertura: 20 de setembro de 2021 às 14:30 horas**



**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 DESTES PROCESSOS.**

Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital mencionado logo a baixo, pelo preço global de **R\$ 504.383,25 (quinhentos e quatro mil e trezentos e oitenta e três reais e vinte e cinco centavos)** com prazo de execução de 05 (cinco) meses.

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

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). Gerson Clemente Filho, portador (a) da carteira de Identidade Nº. 3409118-99 e CPF Nº 913.456.263-04, como representante legal desta empresa.

Declaramos expressamente que no valor proposta estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive relacionados com materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente para execução das obras e/ou serviços.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições estabelecidas neste instrumento convocatório.

Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer os produtos especificados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente Licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto 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.

Orós - Ceará, 18 de setembro de 2021

*Régia Maria Clemente Cândido*

Régia Maria Clemente Cândido

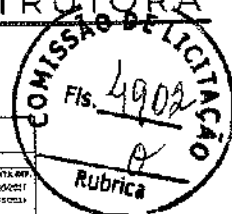
Proprietária

CPF nº 052.614.383-57

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
igconstrucao@hotmail.com

Alexandre de Lima Silva  
ENGRº CIVIL - CREA-CE 44273  
CPF: 014.036.873-42

35.214.818/0001-91  
RÉGIA MARIA CLEMENTE CÂNDIDO  
AV JOSÉ FARES LOPES Nº 708  
CENTRO - ORÓS - CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
DATA:	24/02/2017	NR:	26,57%
ORÇAMENTO:	SEINFRA	ORÇAMENTO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA	DATA:	05/02/17
		ORÇAMENTO:	202148 COM DESONERAÇÃO
			03,05% 47,70% 03,05%

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>15.585,15</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,31	43,23	194,54	1.167,24
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	1.018,83	0,42	0,12	0,54	550,09
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	6.889,96	1,56	0,46	2,01	13.848,82
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>457.694,36</b>
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.278,75	36,56	10,45	47,01	295.164,04
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	32,24	9,21	41,45	84.158,42
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	30,02	8,58	38,60	78.371,90
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>20.856,70</b>
3.1	003	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM	PRÓPRIA	UN	14,00	80,26	22,93	103,19	1.444,66
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	22,60	668,07	190,87	858,94	19.412,04
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>10.266,04</b>
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.889,96	1,16	0,33	1,49	10.266,04
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>112.123,51</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>392.259,74</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>504.383,25</b>

35.214.818/0001-91  
 RM CLEMENTE CANDIDO  
 AV JOSÉ FARES LOPES, 708  
 CENTRO - ORÓS - CE

Município de Lima Siqueira  
 Rua Cívica - Área de 10113  
 CEP: 14.000-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBOUJARI, CONFORME PI Nº 107290-58 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	20/09/2021
		BDI:	28,57%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	VERSIÃO	
		HORA	MEZ
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,00000000	15,4700	30,9400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>30,9400</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	0,15000000	15,5400	2,3310
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>120,3678</b>
<b>VALOR:</b>				<b>181,31</b>

**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	8,56	0,42
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>0,42</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,42</b>

**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	37,10	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	0,00100000	207,22	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	0,00800000	55,39	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	0,00010000	161,95	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	0,00600000	42,86	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	150,18	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00800000	14,73	0,11
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>1,56</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1,56</b>

35.214.818/0001-91  
 CNPJ  
 06.262.737-6  
 CGF  
 jcconstrucao@hotmail.com

10/09/2021 14:56:11  
 SINGO CHA - CREA DE 11.111  
 02/09/2021

# RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jcconstrucao@hotmail.com



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	23,9900	1,1995
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,7900	0,8379
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						2,0374
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4700	9,2820
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						15,4830
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						19,0410
<b>VALOR:</b>						38,56

2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	80,00	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	1,06500000	17,52	17,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						18,16
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	491,94	0,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,55	7,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,73	5,80
<b>TOTAL SERVICO:</b>						14,08
<b>VALOR:</b>						32,24

2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	80,00	0,80
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	324,19	11,99
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,00	0,60
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	18,45	1,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						14,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,55	8,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,73	6,68
<b>TOTAL SERVICO:</b>						15,10

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jcconstrucao@hotmail.com



# RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jpgconstrucao@hotmail.com



CONSTRUTORA

VALOR: 30,02

### 3.1. 003 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,40000000	0,31	0,12
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	74,25	74,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,37</b>	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,73	5,89
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,89</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>80,26</b>	

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	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	127,7700	12,7770
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>52,1520</b>	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6700	2,0670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4700	15,4700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,5370</b>	
MATERIAL	FORNTE	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	528,6700	528,6700
10198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	51,9900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200	8,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>592,3300</b>	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,4000	6,0552
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,0552</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>668,07</b>	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4700	1,1603
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,1603</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,16</b>	

35.214.818/0001-91  
 AV JOSÉ FARES LOPES, 708  
 CENTRO - ORÓS - CE

AV JOSÉ FARES LOPES, 708  
 CENTRO - ORÓS - CE

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jpgconstrucao@hotmail.com

**RM CLEMENTE CANDIDO – ME**


**AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE**

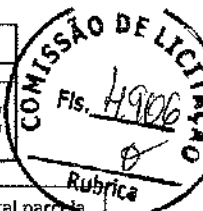
**CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6**

**igconstrucao@hotmail.com**



**CONSTRUTORA**

 <b>CONSTRUÇÃO</b>	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>	
	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBOLUARI, CONFORME PT Nº 1072800-98 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>DATA:</b> 20/09/2021 <b>BDI:</b> 28,57%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	<b>FONTE:</b> VERBA SEMRA 927.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SRAPI 202.100 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021 CONTRIBUIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	<b>RES.</b> 05/2021 04/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.566,15	40,00%	50,00%	10,00%			100,00 %
			6.226,46	7.783,08	1.556,61			15.566,15
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	457.694,36	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00 %
			91.538,87	91.538,87	91.538,87	91.538,87	91.538,88	457.694,36
3	SINALIZAÇÃO	20.858,70				40,00%	60,00%	100,00 %
						8.342,68	12.514,02	20.856,70
4	SERVIÇOS DIVERSOS	10.268,04			10,00%	30,00%	60,00%	100,00 %
					1.026,80	3.079,81	6.159,63	10.266,04
		504.383,25	97.765,33	99.321,95	94.122,08	102.961,36	110.212,53	504.383,25
			97.765,33	197.087,28	291.209,36	394.170,72	504.383,25	

35.214.818/0001-91  
 RM CLEMENTE CANDIDO  
 AV JOSÉ FARES LOPES, 708  
 CENTRO - ORÓS-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 4906  
 Rubrica

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

igconstrucao@hotmail.com

# RM CLEMENTE CANDIDO – ME


AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

igconstrucao@hotmail.com



CONSTRUTORA

COMPOSIÇÃO DO BDI	
 CONSTRUÇÃO	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BARRIO TIBOLARI, CONFORME PY Nº 07/250-54 COM O MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
	DATA: 20/09/2021 BDI: 28,57%
FONTE: SENFRA SIMPI	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/00 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	HORA: 82,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021 04/2021 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>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,32</b>

<b>I Impostos</b>		
	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%

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

35.214.818/0001-91  
 CNPJ  
 06.262.737-6  
 CGF

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 - CENTRO - ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 - CGF: 06.262.737-6  
 igconstrucao@hotmail.com

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 igconstrucao@hotmail.com

# RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE


CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jpgconstrucao@hotmail.com



# JG

CONSTRUTORA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
 <b>CONSTRUÇÃO</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TABOULARI, CONFORME P.V. Nº 107280-58 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 20/09/2021 SEM: 28,57%																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RFB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202103 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RFB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RFB																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																		
	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>18,80</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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,76
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

35.214.818/0001-91  
 INSC. ESTADUAL 000000000000  
 ATENÇÃO: Este documento é válido apenas para fins de inscrição em licitação.

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jpgconstrucao@hotmail.com

Alexandro de Lima  
 Diretor Geral - CONSTRUTORA

GN BOTAO.  
Construindo com você.



**CARTA PROPOSTA**

*Icó, Ce 20 de setembro de 2021.*

A  
Prefeitura municipal de Boa Viagem  
Comissão Permanente de Licitação

Ref: *TOMADA DE PREÇOS N° 2021.08.27.001*

Prezados(as) Senhores(as)

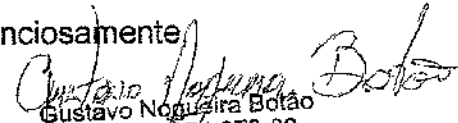
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital TOMADA DE PREÇOS N° 2021.08.27.001, cujo objeto é a contratação de empresa para o serviço de pavimentação em Pedra Tosca em ruas do bairro TIBIQUARI, conforme PT 1072850-56 com o MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL. Junto a Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos do Município de Boa Viagem, pelo valor global de **R\$:495.259,35(Quatrocentos e Noventa e Cinco Mil Duzentos e Cinquenta e Nove Reais e Trinta e Cinco 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 este fim o Sr. GUSTAVO NOGUEIRA BOTAO, portado da carteira de identidade n° 99029143062 e CPF n° 956.874.673-00, como representante legal desta empresa.

Informados que o prazo 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 desta Edital e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciadas dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contando a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente

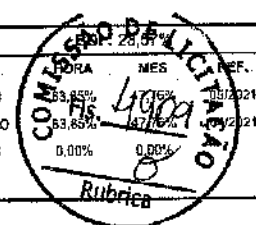
  
Gustavo Nogueira Botão  
CPF: 956.874.673-00  
Proprietário

  
Pedro Benício de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA CE - N° 9442-D  
RNP - 060135287-4

Avenida Francisco Caetano Dantas, 1683, Lot. Jose Barreto, Icó, Ceará, CEP 63.430-000  
CNPJ n°11.385.744/0001-98 – Telefone (85) 98735 5787

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>GN BOTÃO</b> <small>Construindo com você.</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI-BOA VIAGEM CE	<b>DATA:</b> 20/10/2021
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI-BOA VIAGEM CE	<b>SEINFRA</b> <b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS-BOA VIAGEM-CE	SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI      2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>11.929,09</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,45	890,70
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.018,68	0,42	427,85
1.3	100576	RÉGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	6.889,96	1,54	10.610,54
<b>2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>349.504,61</b>
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.278,75	35,91	225.469,91
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	31,63	64.220,29
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	29,46	59.814,41
<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>15.917,75</b>
3.1	COMP01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM	PRÓPRIA	M2	14,00	79,77	1.116,78
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	22,60	654,91	14.800,87
<b>4 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>7.854,55</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.889,96	1,14	7.854,55
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>110.053,35</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>385.206,00</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>495.259,35</b>	
<b>Quatrocentos e Noventa e Cinco Mil Duzentos e Cinquenta e Nove reais e Trinta e Cinco centavos</b>							

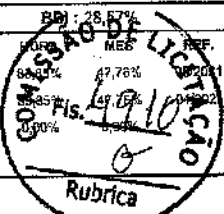
Gustavo Rogueira Botão  
 CPF: 956.874.673-00  
 Proprietário

8

Pedro Benício de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE - Nº 9442-D  
 RNP - 060135287-4

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GN BOTAO <small>Construindo com você.</small>	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI- BOA VIAGEM CE	<b>DATA:</b> 20/10/2021	BDI: 28,87% ME: 6,00% REF: 000001	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI- BOA VIAGEM CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	80,43% 47,78% 19,57% 52,22%
	<b>LOCAL:</b> DIVERSOS- BOA VIAGEM -CE	<b>SINAPI:</b> 2021.03 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	0,00% 0,00%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE			



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2400	30,4800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,4800</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>117,9721</b>
<b>VALOR:</b>					<b>148,45</b>

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,43	0,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,42</b>

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	36,42	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	203,05	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	54,37	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	158,76	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	42,07	0,25
73496 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	147,37	0,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,49	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,54</b>

Gustavo Nequeira Botão  
 CPF: 956.874.673-00  
 Proprietário

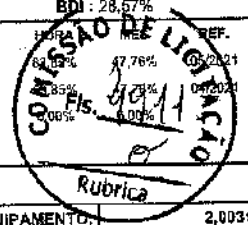
Pedro Benício de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE - Nº 9442-D  
 RNP - 0607.55287-4

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6100	1,1805
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2800	0,8226

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>GN BOTÃO</b> <small>Construindo com você</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI- BOA VIAGEM CE	<b>DATA:</b>	20/10/2021	<b>BDI:</b> 28,57%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI- BOA VIAGEM CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	REF. 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS- BOA VIAGEM -CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	08/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	<b>SINAPI:</b>	2021.03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	09/2021



<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	2,0031
---------------------------	--------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445   CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,2490</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111   AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
11600   PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,6600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,91</b>

**94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 30X15X13X30 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	78,40	0,54
00004059   MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,17	17,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,79</b>

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	483,33	0,96
88309   PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,24	7,18
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,49	5,70
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,63</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370   AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	78,40	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	317,71	11,75
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	0,08300000	18,09	1,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,61</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309   PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,24	8,28
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,49	6,57
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>14,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,46</b>

Gustavo Nogueira Botão  
 CPF: 956.874.673-00  
 Proprietário

Pedro Benício de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE - Nº 9442-D  
 RNP: 060135287-4

**3.1. COMP01 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM (M2)**

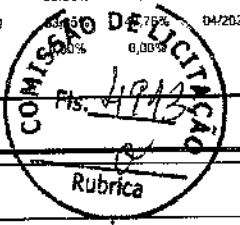
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

GN BOTAO <small>Construído com 100%</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI- BOA VIAGEM CE	DATA : 20/10/2021	BDI : 28,57%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI- BOA VIAGEM CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS- BOA VIAGEM -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	SINAPI	2021.03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%	05/2021



## COMP01 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSOES 45X25 CM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	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
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,77	72,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,97</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,49	5,80
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>5,80</b>

<b>VALOR:</b>	<b>79,77</b>
---------------	--------------

Gustavo Noqueira Botão  
 Gustavo Noqueira Botão  
 CPF: 956.874.673-00  
 Proprietário

Pedro Benício de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE - Nº 9442-D  
 RNP - 060135287-4


# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI- BOA VIAGEM CE  
**DATA:** 20/10/2021 **BDI:** 28,57%  
**VERBA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**SEINFRA:** 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021  
**SINAPI:** COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.929,09	40,00 % 4.771,64	50,00 % 5.964,55	10,00 % 1.192,90			100,00 % 11.929,09
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	349.504,61	20,00 % 69.900,92	20,00 % 69.900,92	20,00 % 69.900,92	20,00 % 69.900,92	20,00 % 69.900,92	100,00 % 349.504,61
3	SINALIZAÇÃO	15.917,75				40,00 % 6.367,10	60,00 % 9.550,65	100,00 % 15.917,75
4	SERVIÇOS DIVERSOS	7.854,55			10,00 % 785,46	30,00 % 2.356,37	60,00 % 4.712,72	100,00 % 7.854,55
5	Benefícios e Despesas Incididas (BDI)	110.053,35	19,99 % 21.339,34	19,69 % 21.669,50	19,66 % 20.535,96	20,41 % 22.461,89	21,65 % 24.046,66	100,00 % 110.053,35
		495.259,35	96,011,90 96.011,90	97.534,97 193.546,87	92.415,24 285.962,11	101.086,28 387.048,39	108.210,96 495.259,35	495.259,35

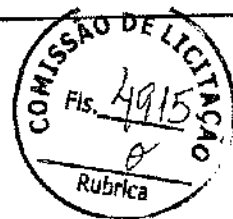
  
**Gustavo Nogueira Botão**  
 CPF: 956.874.873-00  
 Proprietário

  
**Pedro Benício de Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE - Nº 9442-D  
 RNP - 060136287-4



## COMPOSIÇÃO DO BDI

 <p><b>GN BOTÃO</b> Consultado com você.</p>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI-BOA VIAGEM CE	<b>DATA:</b> 20/10/2021	<b>BDI: 28,57%</b>			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI-BOA VIAGEM CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS-BOA VIAGEM -CE	SEINPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	04/2021
			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>Beneficio</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	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 28,57%**

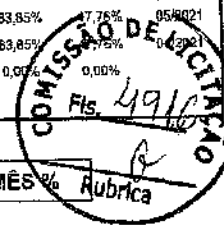
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

  
**Gustavo Nogueira Botão**  
 CPF: 956.874.673-00  
 Proprietário

  
**Pedro Benício de Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE - Nº 9442-D  
 RNP - 060135287-4

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

GN BOTÃO <small>Construído com você.</small>	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI- BOA VIAGEM CE	<b>DATA:</b> 20/10/2021	<b>BDI:</b> 28,57%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI- BOA VIAGEM CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
	<b>LOCAL:</b> DIVERSOS- BOA VIAGEM -CE	<b>SINAPI:</b> 2021.03 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	<b>MES:</b> 47,76%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE			



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

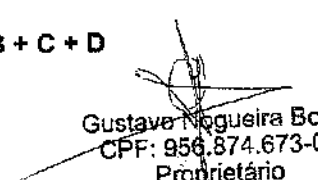
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas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


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

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

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

**A + B + C + D**

  
 Gustavo Nogueira Botão  
 CPF: 956.874.673-00  
 Proprietário

  
 Pedro Benício de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE - Nº 9442-D  
 RNP - 060135287-4



## PROPOSTA DE PREÇOS

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

EM ATENDIMENTO À SUA SOLICITAÇÃO, APRESENTAMOS PARA SUA APRECIÇÃO NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DISPOSTOS NA TOMADA DE PREÇOS SUPRACITADA, CONFORME PLANILHA DE PREÇOS EM ANEXO, E SEGUNDO DISCRIMINAÇÃO E CONDIÇÕES ABAIXO:

CONSTRUTORA S SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA

CNPJ: 03888573/0001-91

ENDEREÇO: RUA EPITACIO PESSOA 1231 SALA 01, CENTRO, QUIXADÁ  
CEARÁ

BANCO DO BRADESCO, AGENCIA: 1593 CONTA: 24186-5

VALOR DA PROPOSTA R\$: **490.274,64 (QUATROCENTOS E NOVENTA MIL  
DUZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E QUATRO  
CENTAVOS).**

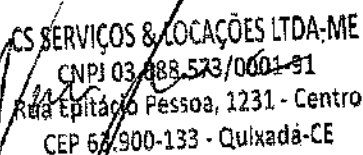
O PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL SERÁ DE 90  
(NOVENTA) DIAS, E, DEVERA SER CONTADA DA DATA DE EMISSÃO DA  
ORDEM DE SERVIÇO;

O PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA DE 60 (SESSENTA) DIAS  
CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ENTREGA DAS PROPOSTAS;

DECLARO QUE NOS PREÇOS CONTIDOS NA PROPOSTA ESCRITA E  
NAQUELES QUE, PORVENTURA, VIEREM A SER OFERTADOS POR MEIO DE  
LANCES VERBAIS ESTÃO INCLUIDOS TODOS OS CUSTOS E DESPESAS, TAIS  
COMO: IMPOSTOS, TAXAS, FRETES E OUTROS.

Quixadá 15 de setembro de 2021

Atenciosamente,

  
CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME  
CNPJ 03.888.573/0001-91  
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro  
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE



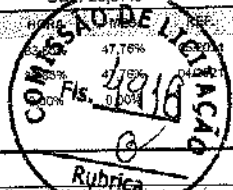
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA : 17/09/2021

BDI : 28,57%

PONTE:	VERSAO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI - RUA JOSÉ JOFRE DA SILVA</b>						<b>74.276,44</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.391,56</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	188,88	1.133,28
1.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	127,81	0,53	67,74
1.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.111,95	1,97	2.190,54
<b>1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>67.185,96</b>
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.035,26	45,71	47.321,73
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	40,24	10.286,15
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	255,62	37,47	9.578,08
<b>1.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>2.086,59</b>
1.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	101,51	203,02
1.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	833,44	1.883,57
<b>1.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.612,33</b>
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.111,95	1,45	1.612,33
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI - RUA FRANCISCO WILSON MACHADO</b>						<b>55.113,98</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.539,39</b>
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 - BDI = 28,57	SINAPI	M	110,60	0,53	58,62
2.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 - BDI = 28,57	SINAPI	M2	751,66	1,97	1.480,77
<b>2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>48.514,51</b>
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	685,30	45,71	31.325,06
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 - BDI = 28,57	SINAPI	M	221,20	40,24	8.901,09
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 - BDI = 28,57	SINAPI	M	221,20	37,47	8.288,36
<b>2.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>3.970,17</b>
2.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BDI = 28,57	PRÓPRIA	M2	2,00	101,51	203,02
2.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	4,52	833,44	3.767,15
<b>2.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.089,91</b>
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	751,66	1,45	1.089,91
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI - RUA ODAR UCHOA PEREIRA</b>						<b>114.029,21</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.211,00</b>
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 - BDI = 28,57	SINAPI	M	260,00	0,53	137,80
3.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 - BDI = 28,57	SINAPI	M2	1.560,00	1,97	3.073,20
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>104.586,04</b>
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	1.404,00	45,71	64.176,84
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 - BDI = 28,57	SINAPI	M	520,00	40,24	20.924,80
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 - BDI = 28,57	SINAPI	M	520,00	37,47	19.484,40
<b>3.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>3.970,17</b>

**CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME**

CNPJ 03.888.578/0001-91

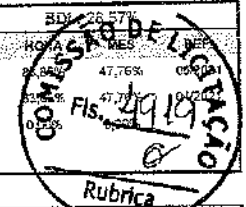
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro

CEP 63.900-135 - Quixadá-CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA: 17/06/2021	BDI = 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	<b>VERSAO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	<b>SINAPI:</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BDI = 28,57	PRÓPRIA	M2	2,00	101,51	203,02
3.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	4,52	833,44	3.767,15
<b>3.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>2.282,00</b>
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	1.560,00	1,45	2.262,00
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI - RUA 21 DE NOVEMBRO</b>						<b>88.440,61</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.519,40</b>
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 - BDI = 28,57	SINAPI	M	204,00	0,53	108,12
4.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 - BDI = 28,57	SINAPI	M2	1.224,00	1,97	2.411,28
<b>4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>82.068,82</b>
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	1.101,60	45,71	50.354,14
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 - BDI = 28,57	SINAPI	M	408,00	40,24	16.417,92
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 - BDI = 28,57	SINAPI	M	408,00	37,47	15.287,76
<b>4.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>2.086,59</b>
4.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BDI = 28,57	PRÓPRIA	M2	2,00	101,51	203,02
4.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	2,26	833,44	1.883,57
<b>4.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.774,80</b>
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	1.224,00	1,45	1.774,80
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI - RUA LUCIMAR OCHOA PEREIRA</b>						<b>34.984,56</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>892,38</b>
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 - BDI = 28,57	SINAPI	M	70,76	0,53	37,50
5.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 - BDI = 28,57	SINAPI	M2	484,71	1,97	954,88
<b>5.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>31.212,78</b>
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	442,25	45,71	20.215,25
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_09/2016 - BDI = 28,57	SINAPI	M	141,52	40,24	5.694,76
5.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016 - BDI = 28,57	SINAPI	M	141,52	37,47	5.302,75
<b>5.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>2.086,59</b>
5.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BDI = 28,57	PRÓPRIA	M2	2,00	101,51	203,02
5.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	2,26	833,44	1.883,57
<b>5.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>702,83</b>
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	484,71	1,45	702,83
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI - RUA ALFREDO TERCEIRO</b>						<b>44.421,84</b>
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.290,80</b>
6.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 - BDI = 28,57	SINAPI	M	92,69	0,53	49,13
6.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 - BDI = 28,57	SINAPI	M2	630,29	1,97	1.241,67
<b>6.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>40.130,53</b>
6.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	574,68	45,71	26.268,62
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_09/2016 - BDI = 28,57	SINAPI	M	178,38	40,24	7.178,01

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME

CNPJ 03.880.573/0001-91  
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro  
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE



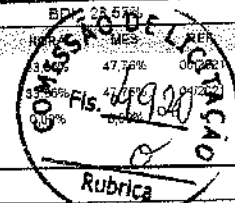


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA : 17/09/2021

FORTE	VERSAO
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
SINAPI	2021/03 COM DESONERACAO
	COMPOSICOES PROPRIAS



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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 - BDI = 28,57	SINAPI	M	178,38	37,47	6.683,90
6.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>						2.086,59
6.3.1	GPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BDI = 28,57	PRÓPRIA	M2	2,00	101,51	203,02
6.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	2,26	833,44	1.883,57
6.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						913,92
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	630,29	1,45	913,92
7	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI - RUA SARGENTO VALDIR SOARES</b>						59.249,41
7.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						1.763,46
7.1.1	95064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 - BDI = 28,57	SINAPI	M	115,22	0,53	61,07
7.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 - BDI = 28,57	SINAPI	M2	864,15	1,97	1.702,38
2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						54.247,86
7.2.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	795,02	45,71	36.340,36
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 - BDI = 28,57	SINAPI	M	230,44	40,24	9.272,91
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 - BDI = 28,57	SINAPI	M	230,44	37,47	8.634,59
7.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>						1.985,08
7.3.1	GPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BDI = 28,57	PRÓPRIA	M2	1,00	101,51	101,51
7.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	2,26	833,44	1.883,57
7.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						1.253,02
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	864,15	1,45	1.253,02
8	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI - RUA PADRE PEDRO VITORINO</b>						19.748,59
8.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						538,43
8.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 - BDI = 28,57	SINAPI	M	37,60	0,53	19,93
8.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 - BDI = 28,57	SINAPI	M2	263,20	1,97	518,50
8.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						16.843,44
8.2.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	240,64	45,71	10.999,85
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 - BDI = 28,57	SINAPI	M	75,20	40,24	3.026,05
8.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 - BDI = 28,57	SINAPI	M	75,20	37,47	2.817,74
8.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>						1.985,08
8.3.1	GPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BDI = 28,57	PRÓPRIA	M2	1,00	101,51	101,51
8.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	2,26	833,44	1.883,57
8.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						381,64
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	263,20	1,45	381,64
VALOR BDI TOTAL:							108.988,20
VALOR ORÇAMENTO:							381.306,44
VALOR TOTAL:							490.274,64

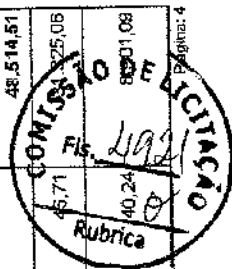
CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME  
CNPJ 03.891578/0001-91  
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro  
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<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 - CE		
<b>DATA:</b>	17/09/2021	<b>BDI:</b>	28,57%
<b>POINTE:</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>SINAPI</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	202,103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

**CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA ME**  
 CNPJ 03.876.573/0001-91  
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro  
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI - RUA JOSÉ JOFRE DA SILVA</b>										
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1										
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	30,17	116,75	0,00	4,55	188,88
1.1.2	99054	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	127,81	0,34	0,04	0,02	0,12	67,74
1.1.3	100676	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	1.111,95	0,49	0,22	0,67	0,19	2.190,94
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>										
1.2										
1.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.035,25	16,25	19,30	0,00	1,10	47.321,73
1.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	255,62	8,71	18,32	0,00	5,26	10.265,15
1.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2015	SINAPI	M	255,62	9,85	14,49	0,00	5,73	9.578,08
<b>SINALIZAÇÃO</b>										
1.3										
1.3.1	CPUB01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	3,62	73,22	0,00	4,58	203,02
1.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	41,58	606,65	0,00	20,05	1.863,57
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>										
1.4										
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.111,95	1,17	0,00	0,00	0,32	1.612,33
<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI - RUA FRANCISCO WILSON MACHADO</b>										
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
2.1										
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018 - BDI = 28,57	SINAPI	M	110,60	0,34	0,04	0,02	0,03	58,62
2.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019 - BDI = 28,57	SINAPI	M2	751,66	0,49	0,22	0,67	0,19	1.480,77
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>										
2.2										
2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	685,30	16,25	19,30	0,00	1,10	48.514,51
2.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	221,20	8,71	18,32	0,00	5,26	1.151,98

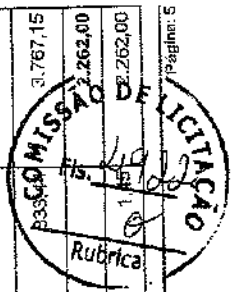


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA:	17/09/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	PERÍODO:	17/09/2021	HORA:	MEIA
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	VEÍCULO:	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 PROPRIAS		

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME CNPJ 03.861.570/0001-91 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro	
---	--

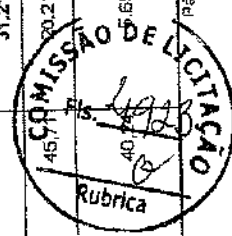
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 - BDI = 28,57											
2.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 - BDI = 28,57	SINAPI	M	221,20	9,85	14,49	0,00	5,73	8,33	37,47
<b>2.3 SINALIZAÇÃO</b>											
2.3.1	CP1J001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BDI = 28,57	PRÓPRIA	M2	2,00	3,62	73,22	0,00	4,56	22,56	101,51
2.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	4,52	41,58	606,86	0,00	20,05	185,20	833,44
<b>2.4 SERVIÇOS DIVERSOS</b>											
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	751,66	1,17	0,00	0,00	0,00	0,32	1,45
<b>3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI - RUA OBAR UCHOA PEREIRA</b>											
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
3.1.1	90064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 - BDI = 28,57	SINAPI	M	260,00	0,94	0,04	0,02	0,03	0,12	0,53
3.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 - BDI = 28,57	SINAPI	M2	1.580,00	0,49	0,22	0,57	0,19	0,44	1,97
<b>3.2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>											
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	1.404,00	16,25	19,30	0,00	1,10	10,16	45,71
3.2.2	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 - BDI = 28,57	SINAPI	M	520,00	8,71	18,32	0,00	5,26	8,94	40,24
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 - BDI = 28,57	SINAPI	M	520,00	9,85	14,49	0,00	5,73	8,33	37,47
<b>3.3 SINALIZAÇÃO</b>											
3.3.1	CP1J001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BDI = 28,57	PRÓPRIA	M2	2,00	3,62	73,22	0,00	4,56	22,56	101,51
3.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	4,52	41,58	606,86	0,00	20,05	185,20	833,44
<b>3.4 SERVIÇOS DIVERSOS</b>											
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	1.560,00	1,17	0,00	0,00	0,00	0,32	1,45



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI		DATA:	17/09/2021	BDI:	29,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE		SINAPI	202.103 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PROPRIS				
CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES		CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME					
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro		CNPJ 03.999.573/0001-91					
CEP 63.900-133 - QUIXADÁ-CE							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS			
4		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI - RUA 21 DE NOVEMBRO								88.440,61	
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								2.519,40	
4.1.1	98064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 - BDI = 28,57	SINAPI	M	204,00	0,34	0,04	0,02	0,03	0,12	108,12
4.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 - BDI = 28,57	SINAPI	M2	1.224,00	0,49	0,22	0,67	0,19	0,44	2.411,28
4.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									82.069,82
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	1.101,60	16,25	19,30	0,00	1,10	10,16	50.354,14
4.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 - BDI = 28,57	SINAPI	M	408,00	8,71	18,32	0,00	5,26	8,94	16.417,92
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 - BDI = 28,57	SINAPI	M	408,00	9,85	14,49	0,00	5,73	8,33	15.287,76
4.3		SINALIZAÇÃO									2.086,59
4.3.1	CPJ001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BDI = 28,57	PRÓPRIA	M2	2,00	3,62	73,22	0,00	4,56	22,56	203,02
4.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	2,26	41,58	806,66	0,00	20,05	185,20	1.863,57
4.4		SERVIÇOS DIVERSOS									1.774,80
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	1.224,00	1,17	0,00	0,00	0,00	0,32	1.774,80
5		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI - RUA LUCIMAR OCHOA PEREIRA									34.994,56
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									992,38
5.1.1	98064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 - BDI = 28,57	SINAPI	M	70,75	0,34	0,04	0,02	0,03	0,12	37,50
5.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 - BDI = 28,57	SINAPI	M2	484,71	0,49	0,22	0,67	0,19	0,44	954,88
5.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									31.212,76
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	442,25	16,25	19,30	0,00	1,10	10,16	30.215,25
5.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	SINAPI	M	141,52	8,71	18,32	0,00	5,26	8,94	5.694,76



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRAS: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI

DATA: 17/09/2021 BDI: 28,57%

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

POINTE: SEINFRA 83,85% 47,78% 06/2021  
SINAPI 83,85% 47,76% 04/2021

LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO  
202/103 COM DESONERAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

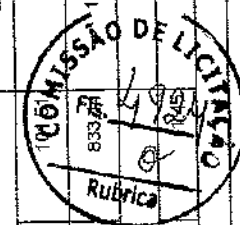


CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME

CNPJ 03.889.773/0001-91

Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro  
FEP 63.909.133 - Guianá, CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
5.2.3	94287	AF_06/2016 - BDI = 28,57 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 - BDI = 28,57	SINAPI	M	141,52	9,85	14,49	0,00	5,73	37,47
5.3	SINALIZAÇÃO									2.085,59
5.3.1	CPU001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BDI = 28,57	PRÓPRIA	M2	2,00	3,62	73,22	0,00	4,56	101,51
5.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	2,25	41,58	606,96	0,00	20,05	833,44
5.4	SERVIÇOS DIVERSOS									702,93
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	484,71	1,17	0,00	0,00	0,00	1,45
6	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI - RUA ALFREDO TERCEIRO									44.421,84
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									1.290,80
6.1.1	59064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 - BDI = 28,57	SINAPI	M	92,69	0,34	0,04	0,02	0,03	0,53
6.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 - BDI = 28,57	SINAPI	M2	630,29	0,49	0,22	0,67	0,19	1,97
6.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									40.130,53
6.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	574,68	16,25	19,30	0,00	1,10	45,71
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 - BDI = 28,57	SINAPI	M	178,38	8,71	18,32	0,00	5,26	40,24
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 - BDI = 28,57	SINAPI	M	178,38	9,85	14,49	0,00	5,73	37,47
6.3	SINALIZAÇÃO									2.086,59
6.3.1	CPU001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BDI = 28,57	PRÓPRIA	M2	2,00	3,62	73,22	0,00	4,56	22,56
6.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	2,25	41,58	606,96	0,00	20,05	185,20
6.4	SERVIÇOS DIVERSOS									913,92
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	630,29	1,17	0,00	0,00	0,00	0,32



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	<b>DATA:</b> 17/09/2021	<b>BDI:</b> 28,57%	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>DATA REF:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>DESONERAÇÃO:</b> 83,85%	<b>DESONERAÇÃO:</b> 83,85%	<b>DESONERAÇÃO:</b> 47,78%	<b>DESONERAÇÃO:</b> 47,78%
<b>LOCAL:</b> DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	<b>SINAPI:</b> 2821/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	<b>SINAPI:</b> 2821/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	<b>SINAPI:</b> 2821/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	<b>SINAPI:</b> 2821/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	<b>SINAPI:</b> 2821/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	<b>EMPRESA:</b> CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME CNPJ 03.850.813/0001-91 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro CEP: 63.906-133 - Quixadá - CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
7		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI - RUA SARGENTO VALDIR SOARES								59.249,41		
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								1.763,45		
7.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 - BDI = 28,57	SINAPI	M	115,22	0,34	0,04	0,02	0,03	0,12	0,53	61,07
7.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 - BDI = 28,57	SINAPI	M2	864,15	0,49	0,22	0,67	0,19	0,44	1,97	1.702,38
7.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										54.247,96
7.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	785,02	16,25	19,30	0,00	1,10	10,16	45,71	36.340,36
7.2.2	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 - BDI = 28,57	SINAPI	M	230,44	8,71	18,32	0,00	5,26	8,94	40,24	9.272,91
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 - BDI = 28,57	SINAPI	M	230,44	9,85	14,49	0,00	5,73	8,33	37,47	8.634,59
7.3		SINALIZAÇÃO										1.988,08
7.3.1	GPLR001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BDI = 28,57	PRÓPRIA	M2	1,00	3,62	73,22	0,00	4,56	22,56	101,51	101,51
7.3.2	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	2,26	41,58	606,66	0,00	20,05	185,20	833,44	1.863,57
7.4		SERVIÇOS DIVERSOS										1.253,02
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	864,15	1,17	0,00	0,00	0,60	0,32	1,45	1.253,02
8		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI - RUA PADRE PEDRO VITORINO										18.748,59
8.1		SERVIÇOS PRELIMINARES										538,43
8.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 - BDI = 28,57	SINAPI	M	37,60	0,34	0,04	0,02	0,03	0,12	0,53	19,93
8.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 - BDI = 28,57	SINAPI	M2	263,20	0,49	0,22	0,67	0,19	0,44	1,97	518,50
8.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										16.843,44
8.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	240,64	16,25	19,30	0,00	1,10	10,16	45,71	10.999,65
8.2.2	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).	SINAPI	M	75,20	8,71	18,32	0,00	5,26	8,94	40,24	3.002,05



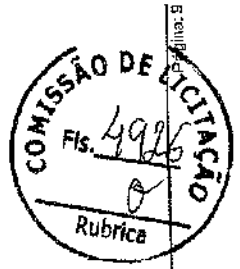
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA :	17/09/2021	BDI :	28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>DATA REF.:</b>
<b>LOCAL:</b> DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			OUTROS	BDI
8.2.3	94287	AF_06/2016 - BDI = 28,57 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 - BDI = 28,57	SINAPI	M	75,20	9,85	14,48	0,00	5,73	8,33	37,47	2.817,74
8.3		<b>SINALIZAÇÃO</b>										1.985,08
8.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BDI = 28,57	PRÓPRIA	M2	1,00	3,62	73,22	0,00	4,56	22,56	101,51	101,51
8.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	2,26	41,58	608,86	0,00	20,05	185,20	833,44	1.885,57
8.4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>										381,64
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 28,57	SEINFRA	M2	283,20	1,17	0,00	0,00	0,00	0,32	1,45	381,64

VALOR BDI TOTAL:	108.968,20
VALOR ORÇAMENTO:	381.306,44
VALOR TOTAL:	490.274,64

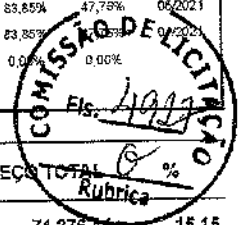
**CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME**  
 CNPJ 03.888.573/0001-91  
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro  
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE



## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA : 17/09/2021	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>	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SEMFINA	027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			06/2021
			09/2021
			0,00%
			0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
		Rubrica	
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI - RUA JOSÉ JOFRE DA SILVA</b>	<b>74.276,44</b>	<b>15,15</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.391,58	0,69
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	67.185,96	13,70
1.3	SINALIZAÇÃO	2.086,59	0,43
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.612,33	0,33
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI - RUA FRANCISCO WILSON MACHADO</b>	<b>55.113,98</b>	<b>11,24</b>
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.539,39	0,31
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	48.514,51	9,90
2.3	SINALIZAÇÃO	3.970,17	0,81
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.089,91	0,22
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI - RUA ODAR UCHOA PEREIRA</b>	<b>114.029,21</b>	<b>23,26</b>
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.211,00	0,65
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	104.586,04	21,33
3.3	SINALIZAÇÃO	3.970,17	0,81
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS	2.262,00	0,46
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI - RUA 21 DE NOVEMBRO</b>	<b>88.440,61</b>	<b>18,04</b>
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.519,40	0,51
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	82.059,82	16,74
4.3	SINALIZAÇÃO	2.086,59	0,43
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.774,80	0,36
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI - RUA LUCIMAR OCHOA PEREIRA</b>	<b>34.994,56</b>	<b>7,14</b>
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	992,38	0,20
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	31.212,76	6,37
5.3	SINALIZAÇÃO	2.086,59	0,43
5.4	SERVIÇOS DIVERSOS	702,83	0,14
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI - RUA ALFREDO TERCEIRO</b>	<b>44.421,84</b>	<b>9,06</b>
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.290,80	0,26
6.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	40.130,53	8,19
6.3	SINALIZAÇÃO	2.086,59	0,43
6.4	SERVIÇOS DIVERSOS	913,92	0,19
<b>7</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI - RUA SARGENTO VALDIR SOARES</b>	<b>59.249,41</b>	<b>12,08</b>
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.763,45	0,36
7.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	54.247,86	11,06

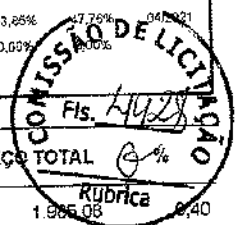
**CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME**  
 CNPJ 03.888.573/0001-91  
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro  
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE



## RESUMO DO ORÇAMENTO




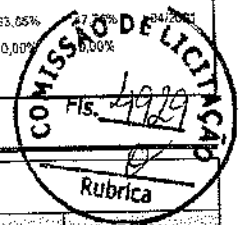
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	<b>DATA:</b> 17/06/2021	<b>BDI:</b> 28,57%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	RUBRICA
7.3	SINALIZAÇÃO	1.985,08	0,40
7.4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.253,02	0,26
8	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI - RUA PADRE PEDRO VITORINO	19.748,59	4,03
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	539,43	0,11
8.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	16.843,44	3,44
8.3	SINALIZAÇÃO	1.985,08	0,40
8.4	SERVIÇOS DIVERSOS	381,64	0,08
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>108.968,20</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>381.308,44</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>490.274,64</b>	

**CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME**  
 CNPJ 03.854.573/0001-91  
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro  
 CEP 63.900-132 - Quixadá-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA:	17/08/2021	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 38,57%
	LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	REF:
				06/2021	
				06/2021	
				0,00%	0,00%



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	30,1670
TOTAL MAO DE OBRA:					30,1670

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 572UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL:					116,7459
VALOR:					148,91

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	8,34	0,41
TOTAL SERVICOS:					0,41
VALOR:					0,41


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	36,02	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	201,09	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	53,80	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	0,00010000	157,15	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	41,63	0,24
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	145,85	0,29
89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,33	0,11
TOTAL SERVICOS:					1,53
VALOR:					1,53

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,3600	1,1680
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,4300	0,8143
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9823

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME  
 CNPJ 03.888.575/0001-91  
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro  
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>CS</b> Serviços & Locações	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA:	17/08/2021	BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02.1 COM DEBORAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	202103 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,75%
					REF:	0,00%



MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>15,0942</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,4695</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,55</b>

**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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	77,60	0,54
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,99	17,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,61</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2018	SINAPI	M3	0,00200000	476,28	0,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,03	7,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	14,33	5,64
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>13,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,30</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	77,60	0,77
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8853)	SINAPI	M3	0,03700000	314,46	11,63
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,91	0,58
00006169	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	17,91	1,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,46</b>

SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,03	8,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,33	6,50
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>14,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,14</b>

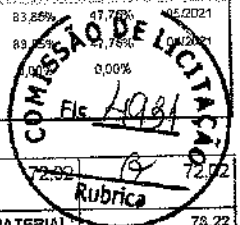
**1.3.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,30	1,20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	<b>DATA:</b> 17/09/2021	<b>BDI:</b> 28,67%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/03 COM DEBONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA:</b> 83,85%
			<b>MES:</b> 47,72%
			<b>REF:</b> 0,00%



00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,92	<b>TOTAL MATERIAL:</b>	72,92
							<b>78,96</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SINAPI	H	0,40000000	14,33	5,73	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>5,73</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>78,96</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	SEINFRA	H	0,90000000	42,5400	38,2860	
10703	SEINFRA	H	0,10000000	124,0800	12,4080	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>50,6940</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	SEINFRA	H	0,09700000	20,7700	2,0147	
12543	SEINFRA	H	0,97000000	15,5600	15,0835	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,0982</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	512,8100	512,8100	
10198	SEINFRA	M	3,00000000	16,8100	50,4300	
12542	SEINFRA	M	1,00000000	7,9700	7,9700	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>574,5800</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	326,1700	5,8711	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>5,8711</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>848,24</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,07275000	15,5600	1,1313	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,1313</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,13</b>

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	SINAPI	UN	0,05000000	8,34	0,41	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>0,41</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,41</b>

### 2.1.2. 100578 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	<b>DATA:</b> 17/09/2021	<b>BDI:</b> 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,75% <b>REF:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	<b>SINAPI:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO    83,85%    04/2011 2021/03 COM DESONERAÇÃO    0,00%    0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 4939	

SERVIÇO	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	36,02	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	201,09	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	53,80	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	0,00010000	157,18	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	41,63	0,24
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	145,85	0,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,33	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,53</b>

### 2.2.1. 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	23,3600	1,1680
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,4300	0,8143
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9823</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,0942</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,4695</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,55</b>

### 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)

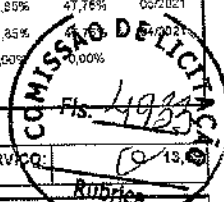
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	77,50	0,54
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,99	17,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,61</b>

SERVIÇO	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	476,28	0,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,03	7,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,33	5,64



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA:	17/09/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	FONTE:	VERÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSOS - 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%



TOTAL SERVIÇO:	13,00
VALOR:	31,30

### 2.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_08/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	77,80	0,77
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	314,46	11,63
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,91	0,58
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	17,91	1,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,46</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,03	8,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,33	6,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,14</b>

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	72,02	72,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,22</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,33	5,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>78,95</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,5400	38,2860
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,0800	12,4080
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>50,6940</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09700000	20,7700	2,0147
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97000000	15,5500	15,0835
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,0982</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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 ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	512,8100	512,8100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	<b>DATA:</b> 17/09/2021	<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>LOCAL:</b>	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	MES
			REF
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		202.103 COM DESONERAÇÃO	47,78%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2021
			63,5%
			0,00%



10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,8100	502300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	970	7,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>574,6800</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	MS	0,01800000	326,1700	5,8711
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,8711</b>
<b>VALOR:</b>						<b>648,24</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,07275000	15,5500	1,1313
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,1313</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,13</b>

### 3.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,34	0,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,41</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,41</b>	

### 3.1.2. 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	36,02	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	201,09	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	53,90	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	157,18	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	41,63	0,24
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	145,85	0,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,33	0,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,53</b>	

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

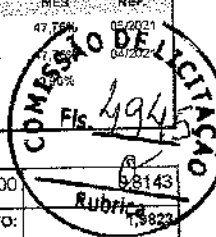
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,3600	1,1680

**CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME**  
 CNPJ 04.245.573/0001-91  
 Rua Epiitácio Pessoa, 1231 - Centro  
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	<b>DATA:</b> 17/03/2021	<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>LOCAL:</b>	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESCRERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	202103 COM DESCRERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			RES
			REF



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,4300
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					81,4300

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						15,0942

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						18,4695
<b>VALOR:</b>						35,56

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	77,60	0,54
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	16,99	17,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						17,61

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	476,28	0,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,03	7,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,33	5,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						13,69
<b>VALOR:</b>						31,30

### 3.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. F\_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	77,60	0,77
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	314,46	11,63
00004517	SARRAFO '2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,91	0,58
00006189	TABUA NÃO APARELHADA '2,5 X 30' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	17,91	1,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						14,46

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,03	8,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,33	6,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						14,68
<b>VALOR:</b>						29,14

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME						
CNPJ 03.188.573/0001-91						

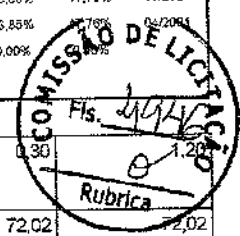
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro  
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	<b>DATA:</b> 17/09/2021	<b>BDI:</b> 26,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEG
			REF
			052021
			02/2001
			0,00%



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	0,36	
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,02	72,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,22</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,40000000	14,33	5,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,73</b>

<b>VALOR:</b>	<b>78,95</b>
---------------	--------------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,90000000	42,5400	38,2860
10703	SEINFRA	H	0,10000000	124,0800	12,4080
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>50,6940</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,09700000	20,7700	2,0147
12543	SEINFRA	H	0,97000000	15,5500	15,0835
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,0982</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	512,8100	512,8100
10198	SEINFRA	M	3,00000000	16,8100	50,4300
12542	SEINFRA	M	1,00000000	7,9700	7,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>674,6800</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	326,1700	5,8711
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,8711</b>

<b>VALOR:</b>	<b>648,24</b>
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07275000	15,5500	1,1313
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,1313</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,13</b>
---------------	-------------

### 4.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	UN	0,05000000	8,34	0,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,41</b>

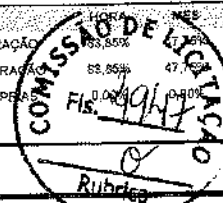
<b>VALOR:</b>	<b>0,41</b>
---------------	-------------

**CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME**  
 CNPJ 03.888.573/0001-91  
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro  
 CEP 63.100-133 - Quixadá-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA : 17/09/2021	BDI : 26,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO



### 4.1.2. 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	36,02	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	201,09	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	53,80	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	0,00010000	157,18	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	41,63	0,24
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	145,85	0,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,33	0,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,63</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,3600	1,1680
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,4300	0,8143
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9823</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68200000	15,5500	9,0501
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,0942</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,4695</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,55</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)

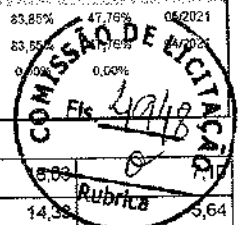
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	77,60	0,54
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12*15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,99	17,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,61</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,00200000	478,28	0,95



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>GERA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	<b>DATA:</b> 17/08/2021	<b>BM:</b> 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
			83,85% 47,76%
			0,00% 0,00%



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	8,03	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,33	5,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,30</b>

### 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	77,60	0,77
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	314,46	11,63
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,91	0,58
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	17,91	1,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,48</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,03	8,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,33	6,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,14</b>

### 4.3.1. CPU/001 - 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	0,30	1,20
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,02	72,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,22</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,33	5,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>78,95</b>

### 4.3.2. 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	42,5400	38,2860
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,0800	12,4080
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>50,6940</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09700000	20,7700	2,0147
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,97000000	15,5600	15,0835
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,0982</b>

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

**CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME**  
 CNPJ 06.857.3/0001-91  
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro  
 CEP 63.900-123 - Quixadá-CE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIGUARI	<b>DATA:</b> 17/09/2021	<b>BDI:</b> 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIGUARI	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 03/021
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	<b>SINAPI:</b> 2021/03 COM DESONERAÇÃO	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b> Fis. 1929
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,4300	1,2900
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA M2	1,00000000	512,8100	512,8100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	3,00000000	16,8100	50,4300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA M	1,00000000	7,9700	7,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>574,5800</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,01800000	326,1700	5,8711
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,8711</b>
<b>VALOR:</b>					<b>648,24</b>

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

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,07275000	15,5500	1,1313
<b>TOTAL MAC DE OBRA:</b>					<b>1,1313</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,13</b>


### 5.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI UN	0,05000000	8,34	0,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,41</b>

### 5.1.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	36,02	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	201,09	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	53,80	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	0,00010000	157,18	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	41,63	0,24
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI CHP	0,00200000	145,85	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,00800000	14,33	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,53</b>

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>CS</b> Serviços & Locações	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA:	17/05/2021	BDI: 25,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	FORTE:	VERSAO:	HORA:	
	LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,90%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	202.103 COM DESONERAÇÃO	83,90%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 04/2021 Rubrica 1950			

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,3600	1,1680
10726	SEINFRA	H	0,01000000	81,4300	0,8143
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9823

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
12543	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL MAO DE OBRA:					15,0942

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:					18,4695

VALOR: 35,55

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	77,60	0,54
00004059	SINAPI	M	1,00500000	16,99	17,07
TOTAL MATERIAL:					17,61

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00200000	476,28	0,95
88309	SINAPI	H	0,39400000	18,03	7,10
88316	SINAPI	H	0,39400000	14,33	5,64
TOTAL SERVICO:					13,69

VALOR: 31,30


**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)**

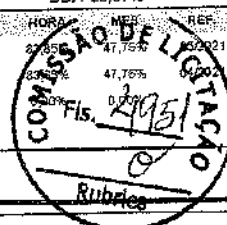
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,01000000	77,60	0,77
00034492	SINAPI	M3	0,03700000	314,46	11,63
00004517	SINAPI	M	0,20000000	2,91	0,58
00006189	SINAPI	M	0,08300000	17,91	1,48
TOTAL MATERIAL:					14,46

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,45400000	18,03	8,18
88316	SINAPI	H	0,45400000	14,33	6,50
TOTAL SERVICO:					14,68

VALOR: 29,14

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME  
 CNPJ 03.814.973/0001-91  
 Rua Epirácio Pessoa, 1231 - Centro  
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA:	17/09/2021	BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	FONTE:	VERSÃO	HORA: 0,2596 MES: 47,75% REF: 0,0021
	LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,0021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	202103 COM DESONERAÇÃO	47,75% 0,0021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



### 5.3.1. CPU/001 - 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 AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,30	1,20
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 25 CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,02	72,02
TOTAL MATERIAL:					73,22	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,33	5,73
TOTAL SERVIÇO:					5,73	
VALOR:					78,95	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,5400	38,2950
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,0800	12,4080
TOTAL EQUIPAMENTO:					50,7030	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09700000	20,7700	2,0147
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,97000000	15,5500	15,0835
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0982	

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	512,8100	512,8100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,8100	50,4300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9700	7,9700
TOTAL MATERIAL:					574,5800	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	326,1700	5,8711
TOTAL SERVIÇO:					5,8711	
VALOR:					648,24	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07275000	15,5500	1,1313
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1313	
VALOR:					1,13	

### 6.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

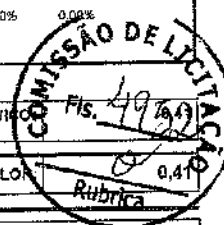
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99068	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,34	0,41

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME  
 CNPJ 06.888.573/0001-91  
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro  
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA: 17/09/2021	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	FONTE:	VERBAO:
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85%
			MES: 47,78%
			REF: 05/2021
			04/2021
			0,00%
			0,00%



TOTAL SERVIÇOS:	0,41
VALOR:	0,41

### 6.1.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

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	36,02	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	201,09	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_08/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	53,80	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	0,00010000	157,18	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	41,63	0,24
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	145,85	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,33	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,53</b>

### 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	23,3600	1,1680
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,4300	0,8143
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9823</b>
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,0942</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,4695</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,55</b>

### 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	77,60	0,54
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,99	17,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,61</b>

**CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME**  
 CNPJ 05.800.573/0001-91  
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro  
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

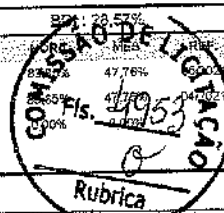


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 - CE

DATA : 17/09/2021

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2018	SINAPI	M3	0,00200000	476,28	0,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,03	7,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,33	5,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,30</b>

## 6.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_08/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	77,60	0,77
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	314,46	11,63
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,29000000	2,91	0,58
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	17,91	1,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,46</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,03	8,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,33	6,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,14</b>

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,02	72,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,22</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,33	5,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>78,95</b>

## 6.3.2. 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	42,5400	38,2860
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,0800	12,4080
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>50,6940</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09700000	20,7700	2,0147
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97000000	15,5500	15,0835
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,0982</b>

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME  
 CNPJ 08.828.573/0001-91  
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro  
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA: 17/09/2021	BDI: 28,87%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	512,8100	512,8100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,8100	50,4300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9700	7,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>574,5600</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	326,1700	5,8711
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,8711</b>
<b>VALOR:</b>						<b>648,24</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	15,6500	1,1313
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1313</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,13</b>

### 7.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,34	0,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,41</b>

### 7.1.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

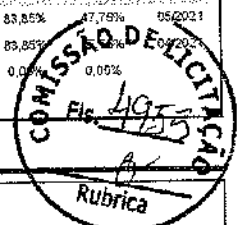
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	36,02	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	201,09	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	53,80	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	0,00010000	157,18	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	41,63	0,24
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	145,85	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,33	0,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,53</b>

**CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME**  
 CNPJ 03.808.573/0001-91  
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro  
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	<b>DATA:</b> 17/09/2021	<b>BDI:</b> 26,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			83,85%
			17,79%
			05/2021
			83,85%
			0,00%
			0,00%



### 7.2.1. 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	23,3600	1,1680
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,4300	0,8143
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9823</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,0942</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,4695</b>

**VALOR:** **35,56**

### 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	77,60	0,54
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,99	17,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,61</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	476,28	0,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,03	7,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,33	5,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,69</b>

**VALOR:** **31,30**

### 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	77,60	0,77
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	314,46	11,63
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,91	0,58
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06300000	17,91	1,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,40</b>


SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,03	8,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,33	6,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,68</b>

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME

CNPJ 03.000.573/0001-91

Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro

CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA:	17/09/2021	BDI: 26,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES:	47,76%
					REP:	05/2021
					08/2021	
					0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 4956  
 VALOR: R\$ 29,14  
 Rubrica

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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 IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20 CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,02	72,02
TOTAL MATERIAL:						73,22

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,33	5,73
TOTAL SERVICIO:						5,73
VALOR:						78,95

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	GAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,5400	38,2860
10703	GAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,0800	12,4080
TOTAL EQUIPAMENTO:						50,6940

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09700000	20,7700	2,0147
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97000000	15,5600	15,0835
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0982

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	512,8100	512,8100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,8100	50,4300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9700	7,9700
TOTAL MATERIAL:						574,5800

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	326,1700	5,8711
TOTAL SERVICIO:						5,8711
VALOR:						648,24

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	15,5600	1,1313
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1313
VALOR:						1,13

**8.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)**

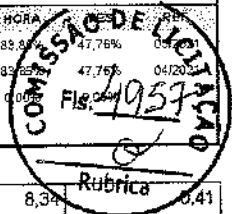
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME					

CNPJ 03.988.573/0001-91  
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro  
 CEP 63.900-183 - Quixadá-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA: 17/09/2021	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 - CE	SINAPI:	302.003 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,34	0,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,41</b>

### 8.1.2. 100576 - 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	36,02	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	201,09	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					
5934	SINAPI	CHI	0,00800000	53,80	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	157,18	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	41,69	0,24
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					
73436	SINAPI	CHP	0,00200000	145,85	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	14,33	0,11
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,88</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,3600	1,1680
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)					
10726	SEINFRA	H	0,01000000	81,4300	0,8143
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)					
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9823</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
CALCETEIRO					
12543	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
SERVENTE					
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,0942</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	58,0500	8,8575
AREIA VERMELHA					
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)					
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,4695</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,55</b>

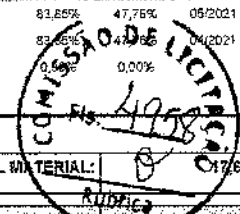
### 8.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	77,60	0,54
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					
00004059	SINAPI	M	1,00500000	16,99	17,07
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)					



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BARRIO TIBIQUARI	DATA: 17/09/2021	BDI: 28,57%																			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BARRIO TIBIQUARI	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,50%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,50%	0,00%	
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021																		
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	04/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,50%	0,00%																			
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																					



<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 13,69
SERVICO	DESCRIÇÃO	PONTE	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	476,28	0,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,03	7,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,33	5,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						13,69
<b>VALOR:</b>						<b>31,30</b>

### 8.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	77,60	0,77
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	314,46	11,63
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,91	0,58
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	17,91	1,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						14,46

SERVICO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,03	8,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,33	6,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						14,68
<b>VALOR:</b>						<b>29,14</b>

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 86, 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
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,02	72,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						73,22


SERVICO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,33	5,73
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						5,73
<b>VALOR:</b>						<b>78,95</b>

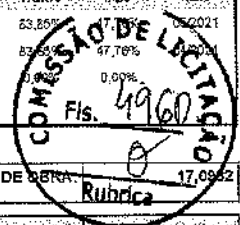
### 8.3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,5400	38,2860
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,0800	12,4080
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						50,6940

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09700000	20,7700	2,0147
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97000000	15,5500	15,0835

**CS Serviços & Locações LTDA-ME**  
 CNPJ 03.553.573/0001-91  
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro  
 CEP 63.500-000 - Quixadá-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>CS</b> Serviços & Locações	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRO TIBIQUARI	DATA:	17/09/2021	BDI: 29,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRO TIBIQUARI	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES: RGE:
	LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		



TOTAL MAO DE OBRA: 17,0942

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
12895	SEINFRA	M2	1,00000000	512,8100	512,8100
10198	SEINFRA	M	3,00000000	16,8100	50,4300
12542	SEINFRA	M	1,00000000	7,9700	7,9700
TOTAL MATERIAL:					574,5800

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	326,1700	5,8711
TOTAL SERVIÇO:					5,8711

VALOR: 648,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07275000	15,5500	1,1313
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1313

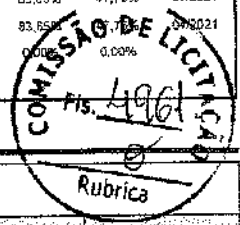
VALOR: 1,13

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME  
 CNPJ 03.888.573/0001-91  
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro  
 CEP 63.901-133 - Quixadá-CE



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA:	17/09/2021	BDI:	28,57%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	FONTE:	VERBÃO	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 - CE	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	93,85%	0,00%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



## CPU/001 - 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 AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,30	1,20
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,02	72,02
TOTAL MATERIAL:					73,22	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,33	5,73
TOTAL SERVICIO:					5,73	
VALOR:					78,95	

## CPU/001 - 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 AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,30	1,20
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,02	72,02
TOTAL MATERIAL:					73,22	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,33	5,73
TOTAL SERVICIO:					5,73	
VALOR:					78,95	

## CPU/001 - 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 AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,30	1,20
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,02	72,02
TOTAL MATERIAL:					73,22	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,33	5,73
TOTAL SERVICIO:					5,73	
VALOR:					78,95	

## CPU/001 - 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 AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,30	1,20
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,02	72,02
TOTAL MATERIAL:					73,22	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,33	5,73

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME  
CNPJ nº 888.573/0001-91  
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro  
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA:	17/09/2021	BDI:	28,57%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	FONTE:	VERBA	HORA:	MES	REF
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SEMPRA:	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2021/03 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇOS	496,25
VALOR	78,95

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Rubrica

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

MATERIAL	FORTE	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
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,02	72,02
TOTAL MATERIAL:					73,22	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,33	5,73
TOTAL SERVIÇO:					5,73	
VALOR:					78,95	

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

MATERIAL	FORTE	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
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,02	72,02
TOTAL MATERIAL:					73,22	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,33	5,73
TOTAL SERVIÇO:					5,73	
VALOR:					78,95	

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

MATERIAL	FORTE	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
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,02	72,02
TOTAL MATERIAL:					73,22	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,33	5,73
TOTAL SERVIÇO:					5,73	
VALOR:					78,95	

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

MATERIAL	FORTE	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
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,02	72,02

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME  
CNPJ 07.888.373/0001-91  
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro  
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRO TIBIQUARI	DATA:	17/09/2021	BDI:	28,57%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRO TIBIQUARI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	73,22
-----------------	-------

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,40000000	14,33		5,73
TOTAL SERVIÇO:						5,73

VALOR:	78,95
--------	-------

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME  
 CNPJ 03.888.573/0001-91  
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro  
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

# 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 - CE			
<b>DATA :</b>	17/09/2021	<b>VERBAÇÃO</b>	<b>BDI :</b>	28,57%
<b>FORTE</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>SINAPI</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>SINAPI</b>
	027.1 COM DESONERAÇÃO	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,78%
				04/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI -	74.276,44	19,92 % 14.793,81	20,37 % 15.132,97	19,76 % 13.937,58	19,97 % 14.755,53	21,04 % 16.656,55	600,00 % 74.276,44
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI -	55.113,98	18,72 % 10.318,66	19,00 % 10.472,60	19,04 % 9.965,82	21,08 % 11.617,94	23,12 % 12.738,96	100,00 % 55.113,98
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI -	114.029,21	19,47 % 22.201,61	19,75 % 22.622,71	19,82 % 21.464,51	20,33 % 23.183,88	21,63 % 24.656,50	100,00 % 114.029,21
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI -	88.440,61	19,70 % 17.419,72	19,98 % 17.671,66	19,04 % 16.841,38	20,10 % 17.779,04	21,19 % 18.728,81	100,00 % 88.440,61
5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI -	34.994,56	19,97 % 6.939,50	19,25 % 6.738,74	19,32 % 6.412,07	20,83 % 7.288,04	22,62 % 7.916,21	100,00 % 34.994,56
6	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI -	44.421,84	19,23 % 8.542,43	19,92 % 8.671,51	19,56 % 8.246,58	20,56 % 9.134,93	22,13 % 9.826,39	100,00 % 44.421,84
7	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI -	59.249,41	19,50 % 11.564,95	19,80 % 11.731,30	19,82 % 11.151,21	20,29 % 12.019,51	21,59 % 12.792,44	100,00 % 59.249,41
8	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI -	19.748,59	18,15 % 3.584,06	18,42 % 3.637,91	17,82 % 3.460,69	21,69 % 4.277,21	24,25 % 4.788,72	100,00 % 19.748,59
		490.274,64	95.054,74	96.579,40	91.479,84	100.056,08	107.104,58	490.274,64
			95.054,74	191.634,14	283.113,98	383.170,06	490.274,64	

**CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME**  
 CNPJ nº 08.573/0001-91  
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro  
 CEP 61.900-133 - Quixadá-CE





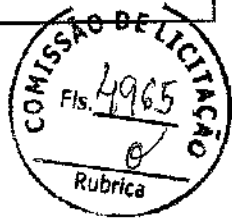
### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI	DATA : 17/09/2021	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	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	04/2021
			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>

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



**BDI = 28,57%**

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

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA-ME  
CNPJ 03.888.578/0001-91  
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro  
CEP 69.900-173 - Quixadá-CE

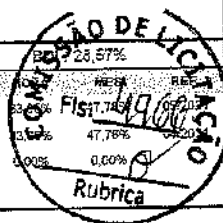


## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 - CE

DATA: 17/09/2021

FONTE:	VERSÃO:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SÉSI	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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

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

**A + B + C + D**

**CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME**  
 CNPJ 03.888.573/0001-91  
 Rua Eptácio Pessoa, 1231 - Centro  
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM**

**CARTA PROPOSTA**

Fortaleza(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

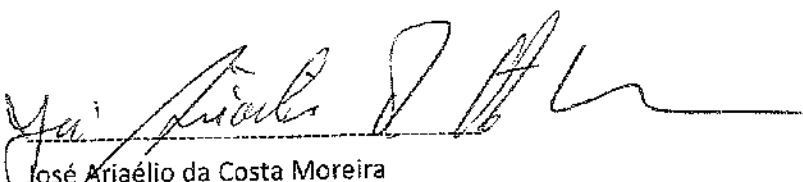
Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.27.001**, cujo objeto a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS 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\$ 503.546,61 (Quinhentos e Três Mil, Quinhentos e Quarenta e Seis Reais e Sessenta e Um Centavos)** com prazo de execução de **150(cento e cinquenta) dias**.

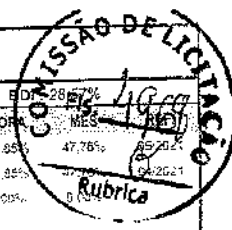
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Ariaélio da Costa Moreira**, portador da carteira de identidade nº.2005010360311 e CPF nº 211.009.343-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **120 (cento e vinte) 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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

  
José Ariaélio da Costa Moreira  
Sócio Administrador  
CPF: 211.009.343-91

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE	DATA: 17/09/2021	RDT: 28,57% MÊS: 10/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072650-55 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO 83,98%
		SINAPI	2021-03 COM DESONERAÇÃO 83,98%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>RUA JOSÉ JOFRE DA SILVA</b>						<b>76.284,30</b>
1.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.478,34</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	193,85	1.161,90
1.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	127,81	0,55	70,30
1.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.111,95	2,02	2.246,14
1.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>69.001,12</b>
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.035,26	46,93	48.584,75
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	41,35	10.569,89
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	255,62	38,52	9.846,48
1.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>2.136,91</b>
1.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M²	2,00	103,99	207,98
1.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	853,51	1.928,93
1.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.667,93</b>
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.111,95	1,50	1.667,93
2	<b>RUA FRANCISCO WILSON MACHADO</b>						<b>56.500,69</b>
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.579,18</b>
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	110,60	0,55	60,83
2.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	751,66	2,02	1.518,36
2.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>49.828,37</b>
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	685,30	46,93	32.161,13
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	41,35	9.146,62
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	38,52	8.520,62
2.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>4.065,85</b>
2.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M²	2,00	103,99	207,98
2.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	853,51	3.857,87
2.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.127,49</b>
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	751,66	1,50	1.127,49
3	<b>RUA ODAR UCHOA PEREIRA</b>						<b>117.122,17</b>
3.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.294,20</b>
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	260,00	0,55	143,00
3.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.360,00	2,02	3.151,20
3.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>107.422,12</b>
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.404,00	46,93	65.889,72
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	41,35	21.502,00
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	38,52	20.030,40
3.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>4.065,85</b>

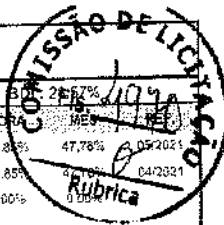
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>IMPEX</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE	DATA: 17/09/2021																				
	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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,84%</td> <td>17,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021433 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,95%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,84%	17,75%	05/2021	SINAPI	2021433 COM DESONERAÇÃO	85,95%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RE																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,84%	17,75%	05/2021																			
SINAPI	2021433 COM DESONERAÇÃO	85,95%																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45xX25CM	PRÓPRIA	M²	2,00	103,99	207,98
3.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	853,51	3.857,87
<b>3.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>2.340,00</b>
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.560,00	1,50	2.340,00
<b>4</b>	<b>RUA 21 DE NOVEMBRO</b>						<b>90.842,64</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.584,68</b>
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	204,00	0,55	112,20
4.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.224,00	2,02	2.472,48
<b>4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>84.285,05</b>
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.101,60	46,93	51.698,09
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	41,35	16.870,80
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	SINAPI	M	408,00	38,52	15.716,16
<b>4.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>2.136,91</b>
4.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45xX25CM	PRÓPRIA	M²	2,00	103,99	207,98
4.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	853,51	1.928,93
<b>4.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.836,00</b>
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.224,00	1,50	1.836,00
<b>5</b>	<b>RUA LUCIMAR UCHOA PEREIRA</b>						<b>35.940,00</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.018,03</b>
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	70,76	0,55	38,92
5.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	484,71	2,02	979,11
<b>5.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>32.057,99</b>
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	442,25	46,93	20.754,79
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	41,35	5.851,85
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	38,52	5.451,35
<b>5.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>2.136,91</b>
5.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45xX25CM	PRÓPRIA	M²	2,00	103,99	207,98
5.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	853,51	1.928,93
<b>5.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>727,07</b>
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	484,71	1,50	727,07
<b>6</b>	<b>RUA ALFREDO TERCEIRO</b>						<b>45.823,46</b>
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.324,17</b>
6.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	92,69	0,55	50,98
6.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	630,29	2,02	1.273,19
<b>6.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>41.216,94</b>
6.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	574,68	46,93	26.969,73

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072650-55 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE

DATA : 17/09/2021	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021-03 CDM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

25,67%	10,94%
83,28%	47,76%
63,85%	05/2021
0,00%	04/2021

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	41,35	7.376,01
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	38,52	6.871,20
6.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>						2.136,81
6.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45x25CM	PRÓPRIA	M²	2,00	103,99	207,98
6.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	853,51	1.928,93
6.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						945,44
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	630,29	1,50	945,44
7	<b>RUA SARGENTO VALDIR SOARES</b>						60.853,63
	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						1.808,96
7.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	115,22	0,55	63,37
7.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	864,15	2,02	1.745,58
7.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						55.715,53
7.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	795,02	46,93	37.310,29
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	41,35	9.528,69
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	38,52	8.876,55
7.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>						2.032,92
7.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45x25CM	PRÓPRIA	M²	1,00	103,99	103,99
7.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	853,51	1.928,93
7.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						1.296,23
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	864,15	1,50	1.296,23
8	<b>RUA PADRE PEDRO VITORINO</b>						20.279,52
	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						552,34
8.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	37,80	0,55	20,68
8.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	263,20	2,02	531,66
8.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						17.289,46
8.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	240,64	46,93	11.293,24
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	41,35	3.109,52
8.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	75,20	38,52	2.896,70
8.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>						2.032,92
8.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45x25CM	PRÓPRIA	M²	1,00	103,99	103,99
8.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	853,51	1.928,93
8.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						394,80
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	263,20	1,50	394,80



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE

**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

**LOCAL:** DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE

**DATA:** 17/09/2021

**FONTE:** SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**VERSÃO:** 02.000



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	114.890,71
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	391.655,86
						<b>VALOR TOTAL:</b>	503.546,61



*[Handwritten signature]*

PROFESSOR DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
C/2019-2021  
C/2019-2021  
C/2019-2021  
C/2019-2021

*[Handwritten signature]*

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS  
MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE	DATA : 17/09/2021	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-66 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	
	LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM/CE	VERSÃO: 01 FINE: 1492000 MES: 09/2021 Cód: 2021	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA JOSÉ JOFRE DA SILVA	76.284,30	15,15
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.478,34	0,69
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	69.001,12	13,70
1.3	SINALIZAÇÃO	2.136,91	0,42
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.667,93	0,33
2	RUA FRANCISCO WILSON MACHADO	56.600,89	11,24
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.579,18	0,31
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	49.828,37	9,90
2.3	SINALIZAÇÃO	4.065,85	0,81
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.127,49	0,22
3	RUA ODAR UCHOA PEREIRA	117.122,17	23,26
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.294,20	0,65
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	107.422,12	21,33
3.3	SINALIZAÇÃO	4.065,85	0,81
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS	2.340,00	0,46
4	RUA 21 DE NOVEMBRO	90.842,64	18,04
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.584,88	0,51
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	84.285,05	16,74
4.3	SINALIZAÇÃO	2.136,91	0,42
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.836,00	0,36
5	RUA LUCIMAR UCHOA PEREIRA	35.940,00	7,14
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.018,03	0,20
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	32.057,99	6,37
5.3	SINALIZAÇÃO	2.136,91	0,42
5.4	SERVIÇOS DIVERSOS	727,07	0,14
6	RUA ALFREDO TERCEIRO	45.623,46	9,06
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.324,17	0,26
6.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	41.216,94	8,19
6.3	SINALIZAÇÃO	2.136,91	0,42
6.4	SERVIÇOS DIVERSOS	945,44	0,19
7	RUA SARGENTO VALDIR SOARES	60.853,63	12,08
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.808,95	0,36

## RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072950-56 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE

DATA : 17/09/2021

BDI : 28,67%


FORTE	VERSÃO	HORA
BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SINAPI	2021.03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,50%

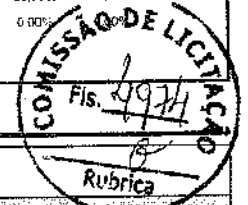


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
7.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	55.715,53	11,06
7.3	SINALIZAÇÃO	2.032,92	0,40
7.4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.296,23	0,26
8	RUA PADRE PEDRO VITORINO	20.279,52	4,03
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	552,34	0,11
8.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	17.298,46	3,44
8.3	SINALIZAÇÃO	2.032,92	0,40
8.4	SERVIÇOS DIVERSOS	394,80	0,08
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>111.890,71</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>391.655,90</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>503.546,61</b>	

*José Paulo de M...*  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS  
 MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

*Helton F...*  
Helton F. de Sousa  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 03051

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE	DATA : 17/09/2021		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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			SINAPI	2821/93 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3400	36,0468
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,8200	24,8200
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,5200	56,3400
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4300	2,3145
TOTAL MATERIAL:					119,5213
VALOR:					150,62

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	UN	0,05000000	8,60	0,43
TOTAL SERVIÇO:					0,43
VALOR:					0,43

### 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	SINAPI	CHI	0,00700000	37,16	0,26
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	206,31	0,20
5934	SINAPI	CHI	0,00800000	55,48	0,44
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	161,62	0,01
93244	SINAPI	CHI	0,00800000	42,94	0,25
73436	SINAPI	CHP	0,00200000	150,13	0,30
88316	SINAPI	H	0,00800000	14,78	0,11
TOTAL SERVIÇO:					1,57
VALOR:					1,57

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

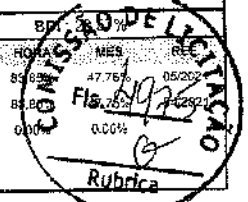
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	24,0400	1,2020
10726	SEINFRA	H	0,01000000	83,4200	0,8342

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE
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
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE

DATA : 17/09/2021



FONTE	VERSÃO	HO	ME	RE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,82%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	89,82%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%				

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0362
--------------------	--------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,4500	9,0675
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,6000	9,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,9075</b>

VALOR:	36,50
--------	-------

**2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,44	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	17,40	17,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,03</b>

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	491,77	0,98
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,61	7,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,78	5,82
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>14,13</b>

VALOR:	32,16
--------	-------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,44	0,79
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	321,92	11,91
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	18,33	1,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,81</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,61	8,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,78	6,71
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>15,15</b>

VALOR:	29,96
--------	-------

**1.3.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45x25CM (M²)**

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIOJARI EM BOA VIAGEM/CE	DATA : 17/09/2021	BPI 26,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIOJARI, CONFORME PT Nº 187285C-36 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>VERSIÃO:</b>	HPR 47,26%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE	<b>SINAPI:</b>	47,73%
		<b>SEINFRA:</b>	83,85%
		<b>SINAPI:</b>	83,85%
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	4,00%

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	0,31	1,24
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	73,73	73,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>74,97</b>

<b>SERVICO:</b>		<b>FDNTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,78	5,91
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,88</b>

### 1.3.2. 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/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,6500	39,2850
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,9900	12,6990
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>51,9840</b>

<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	20,7700	2,0770
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,6270</b>

<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	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12895	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	524,9700	524,9700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2100	51,6300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1600	8,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>588,1800</b>

<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	336,5800	6,0581
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,0581</b>
<b>VALOR:</b>						<b>663,85</b>

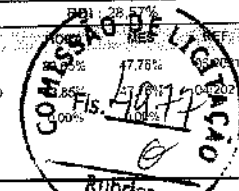
### 1.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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

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

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,60	0,43
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,43</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>Limpa</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE	DATA: 17/09/2021		
	<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	<b>FONTE:</b>		<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI		202108 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

### 2.1.2. 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	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	SINAPI	CHP	0,00100000	206,31	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	55,48	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	161,62	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 1,88 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	42,94	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 1,88 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	150,13	0,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,78	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,57</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0400	1,2020
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,4200	0,8342
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0362</b>


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

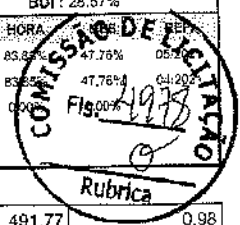
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,4500	9,0675
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,6000	9,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,9075</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,50</b>

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	78,44	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	17,40	17,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,03</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE	DATA : 17/09/2021		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	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,83% 47,76% 05,99%
			SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	15,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ITEM	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	491,77	0,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,61	7,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,78	5,82
TOTAL SERVIÇO:						14,13
VALOR:						32,16

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,44	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	321,92	11,91
0004517 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	18,33	1,52
TOTAL MATERIAL:					14,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,61	8,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,78	6,71
TOTAL SERVIÇO:					15,15
VALOR:					29,96

**2.3.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45xX25CM (M²)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	73,73	73,73
TOTAL MATERIAL:					74,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,78	5,91
TOTAL SERVIÇO:					5,91
VALOR:					80,88

**2.3.2. 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 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	43,6500	39,2850
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,9900	12,6990
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,9840

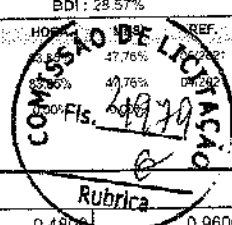
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE	DATA : 17/09/2021	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	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	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
12595	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	524,9700	524,9700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2100	51,6300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1600	8,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>588,1800</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,5600	6,0581
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,0581</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>663,85</b>	

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

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

### 3.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,60	0,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,43</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,43</b>	

### 3.1.2. 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	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	SINAPI	CHP	0,00100000	206,31	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	55,48	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	161,62	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_02/2018	SINAPI	CHI	0,00600000	42,94	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_02/2018	SINAPI	CHP	0,00200000	150,13	0,30
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,75	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,57</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,57</b>	



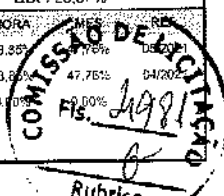
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO 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
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE

DATA : 17/09/2021 BDI : 28,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	RE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,38%	47,76%	04/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,38%	47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR: **29,96**

### 3.3.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45x25CM (M²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00013521	SINAPI	UN	1,00000000	73,73	73,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,97</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,40000000	14,78	5,91
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,91</b>

VALOR: **80,88**

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,90000000	43,6500	39,2850
10703	SEINFRA	H	0,10000000	126,9900	12,6990
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>51,9840</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,6270</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	SEINFRA	M2	1,00000000	524,9700	524,9700
10198	SEINFRA	M	3,00000000	17,2100	51,6300
12542	SEINFRA	M	1,00000000	8,1600	8,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>588,1800</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	336,5600	6,0581
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,0581</b>

VALOR: **663,85**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,1663</b>

VALOR: **1,17**

### 4.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

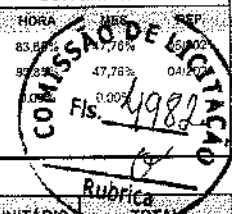


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE

DATA : 17/09/2021

BDI : 28,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	1,76%	0,0000
SINAPI	2621/03 COM DESONERAÇÃO	99,83%	47,76%	0,0000
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,60	0,43
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,43</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,43</b>	

### 4.1.2. 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	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	SINAPI	CHP	0,00100000	206,31	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	56,48	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	161,62	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	42,94	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	150,13	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,78	0,11
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,57</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,57</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0400	1,2020
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,4200	0,8342
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0362</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5610</b>	

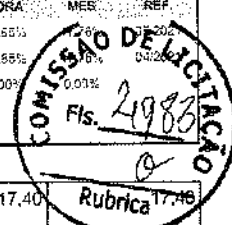
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,4500	9,0875
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,6000	9,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,9275</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>36,50</b>	

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,44	0,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE	DATA : 17/09/2021	BDI : 28,57%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-68 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,55%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	53,55%		SINAPI	2021/03	COM DESONERAÇÃO	83,55%				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	53,55%																					
SINAPI	2021/03	COM DESONERAÇÃO	83,55%																					
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE																							



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	17,40	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,03</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00200000	491,77	0,98
88309	SINAPI	H	0,39400000	18,61	7,33
88316	SINAPI	H	0,39400000	14,78	5,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,16</b>

### 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	SINAPI	M3	0,01000000	79,44	0,79
00034492	SINAPI	M3	0,03700000	321,92	11,91
00004517	SINAPI	M	0,20000000	2,98	0,59
00006189	SINAPI	M	0,06300000	18,33	1,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,81</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,45400000	18,61	8,44
88316	SINAPI	H	0,45400000	14,78	6,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,96</b>

### 4.3.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45xX25CM (M²)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90011950	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00013521	SINAPI	UN	1,00000000	73,73	73,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,97</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,40000000	14,78	5,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>80,88</b>

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,90000000	43,6500	39,2850
10703	SEINFRA	H	0,10000000	126,9900	12,6990
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>51,9840</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

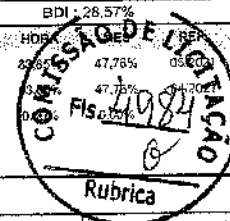


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE

DATA : 17/09/2021

BDI : 28,57%

FONTE	VERSÃO	HDR	RENT
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,76%
SINAPI	2021/93 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,6270</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	SEINFRA	M2	1,00000000	524,9700	524,9700
10198	SEINFRA	M	3,00000000	17,2100	51,6300
12542	SEINFRA	M	1,00000000	8,1600	8,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>588,1800</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03268	SEINFRA	M3	0,01800000	336,5600	6,0581
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,0581</b>
<b>VALOR:</b>					<b>663,85</b>

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


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

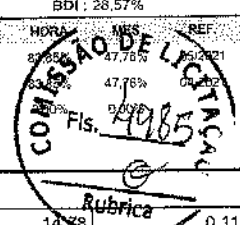
### 5.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99056	SINAPI	UN	0,05000000	8,60	0,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,43</b>

### 5.1.2. 100576 - 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	37,16	0,26
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	206,31	0,20
5934	SINAPI	CHI	0,00800000	55,48	0,44
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	161,62	0,01
93244	SINAPI	CHI	0,00600000	42,94	0,25
73436	SINAPI	CHP	0,00200000	150,13	0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE	DATA:	17/09/2021	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	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF: 01/2021



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,78	0,11
					TOTAL SERVIÇO:	1,57
					VALOR:	1,57

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0400	1,2020
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,4200	0,8342
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0362

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,4500	9,0675
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,6000	9,8400
TOTAL MATERIAL:					18,9075
VALOR:					36,50

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,44	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	17,40	17,48
TOTAL MATERIAL:					18,03

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	491,77	0,99
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,61	7,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,78	5,82
TOTAL SERVIÇO:					14,13
VALOR:					32,16

**5.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,44	0,79
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	321,92	11,91
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	18,33	1,52
TOTAL MATERIAL:					14,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

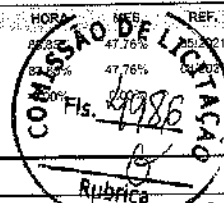


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-86 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE

DATA : 17/09/2021

BDI : 28,67%

FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	47,76%	02/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%	47,76%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,61	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,78	6,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>15,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,96</b>

### 5.3.1. CPU/001 - 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	73,73	73,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,97</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,78	5,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,91</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>80,88</b>	

### 5.3.2. 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	43,6500	39,2850
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,9900	12,6990
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>51,9840</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,6270</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	524,9700	524,9700
10196	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2100	51,6300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1600	8,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>588,1800</b>	


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,5600	6,0581
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,0581</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>663,85</b>	

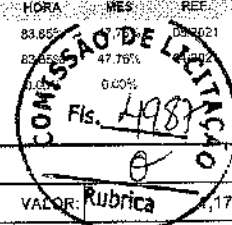
### 5.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,1663</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE	DATA : 17/09/2021	BDI : 26.57%
	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	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85% MES: 47,75% REF: 06/2021 0,60%
	LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM/CE	VALOR: Rubrica 1,17	



### 6.1.1. 99054 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	LN	0,05000000	8,60	0,43
TOTAL SERVIÇO:					0,43
VALOR:					0,43

### 6.1.2. 100576 - 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	37,16	0,26
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	206,31	0,20
5934	SINAPI	CHI	0,00800000	55,48	0,44
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	161,62	0,01
93244	SINAPI	CHI	0,00600000	42,94	0,26
73436	SINAPI	CHP	0,00200000	150,13	0,30
88316	SINAPI	H	0,00800000	14,78	0,11
TOTAL SERVIÇO:					1,57
VALOR:					1,57


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

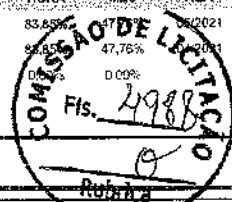
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	24,0400	1,2020
10726	SEINFRA	H	0,01000000	83,4200	0,8342
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0362

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,4500	9,0875
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	55,6000	9,8400
TOTAL MATERIAL:					18,9275
VALOR:					36,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE	DATA : 17/09/2021	BDI : 28,57%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA 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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021



### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,44	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	17,40	17,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,03</b>

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	491,77	0,98
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,61	7,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,78	5,82
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>14,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,16</b>

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,44	0,79
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	321,92	11,91
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	18,33	1,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,81</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,61	8,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,78	6,71
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>15,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,96</b>

### 6.3.1. CPU/001 - 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	73,73	73,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,97</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,78	5,91
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>80,88</b>

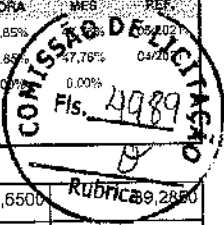
### 6.3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE	DATA : 17/09/2021	BDI : 28.57%
<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	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	3021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,6500	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,9900	12,6990
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>51,9840</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,6270</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12528	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	SEINFRA	M2	1,00000000	524,9700	524,9700
10198	SEINFRA	M	3,00000000	17,2100	51,6300
12542	SEINFRA	M	1,00000000	8,1600	8,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>588,1800</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	336,5600	6,0581
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,0581</b>
<b>VALOR:</b>					<b>663,85</b>

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


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

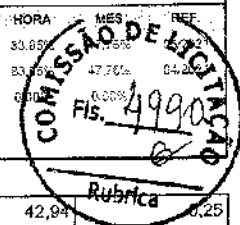
### 1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99068	SINAPI	UN	0,05000000	8,60	0,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,43</b>

### 7.1.2. 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	37,16	0,26
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	206,31	0,20
5934	SINAPI	CHI	0,00800000	55,48	0,44
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	161,62	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE	DATA:	17/09/2021	BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRO 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	FONTE:	VERSAO:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%
			SINAPI:	202103 COM DESONERAÇÃO	33,75%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,70%
					04,20%



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	42,94	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	150,13	0,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,78	0,11
TOTAL SERVIÇO:						1,87
VALOR:						1,57

**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	24,0400	1,2020
10726	SEINFRA	H	0,01000000	83,4200	0,8342
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0362

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	0,80000000	15,5300	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,4500	9,0675
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,6000	9,8400
TOTAL MATERIAL:					18,9075
VALOR:					36,50

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000370	SINAPI	M3	0,00700000	79,44	0,55
00004059	SINAPI	M	1,00500000	17,40	17,48
TOTAL MATERIAL:					18,03

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00200000	491,77	0,98
88309	SINAPI	H	0,39400000	18,61	7,33
88316	SINAPI	H	0,39400000	14,78	5,82
TOTAL SERVIÇO:					14,13
VALOR:					32,16

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,01000000	79,44	0,79
00034492	SINAPI	M3	0,03700000	321,92	11,91

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

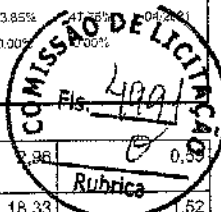


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE

DATA : 17/09/2021

BDI : 28,57%

FONTI	VERSÃO	HORA	DIAS	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	7,36	1,472
00005189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08300000	18,33	1,521
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,81</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	18,61	8,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	14,78	6,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,96</b>

### 7.3.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45x25CM (M²)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR 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	UN	4,00000000	0,31	1,24
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00000000	73,73	73,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,97</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	14,78	5,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>80,88</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	43,6500	39,2850
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	126,9900	12,6990
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>51,9840</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,6270</b>

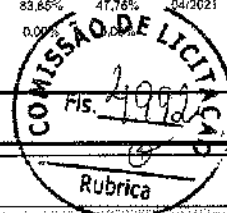
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	524,9700	524,9700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	17,2100	51,6300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	8,1600	8,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>588,1800</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C3266	CONCRETO PAVIM., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	336,5600	6,0581
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,0581</b>
<b>VALOR:</b>					<b>663,85</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE	DATA : 17/09/2021	BDI : 26,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO 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	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			08/2021
			04/2021



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1683
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,1683</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,17</b>

### 8.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	UN	0,05000000	8,60	0,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,43</b>

### 8.1.2. 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	37,16	0,26
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	206,31	0,20
5934	SINAPI	CHI	0,00800000	55,48	0,44
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	161,62	0,01
93244	SINAPI	CHI	0,00600000	42,94	0,25
73436	SINAPI	CHP	0,00200000	150,13	0,30
88316	SINAPI	H	0,00800000	14,78	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,57</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	24,0400	1,2020
10726	SEINFRA	H	0,01000000	83,4200	0,8342
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0362</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



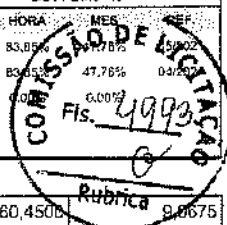
**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE

**DESCRIÇÃO:** 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 HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

**LOCAL:** DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE

**DATA:** 17/09/2021 **BDI:** 28,57%

FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%	03/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	60,4500	9,0675
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,6000	9,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,9075</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,50</b>

### 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 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,44	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	17,40	17,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,03</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	491,77	0,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,61	7,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,78	5,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,16</b>

### 8.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,44	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	321,92	11,91
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	18,33	1,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,81</b>

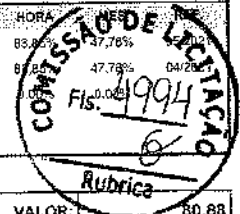
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,61	8,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,78	6,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>15,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,96</b>

### 8.3.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45xX25CM (M²)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	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	0,31	1,24
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	73,73	73,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>74,97</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,78	5,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,91</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE	DATA:	17/09/2021	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	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,80%



VALOR: 80,88

**8.3.2. 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	43,6500	39,2850
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,9900	12,6990
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>51,9840</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,6270</b>

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	0,8200	2,4600
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	524,9700	524,9700
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2100	51,6300
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1600	8,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>588,1800</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,5600	6,0581
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,0581</b>

VALOR: 663,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,1663</b>

VALOR: 1,17

*Handwritten signature and stamp of the licitation committee.*

*Handwritten signature and stamp of the contractor: Heller Fonteles Soares da Silva, Engenheiro de Obras, CRECIOP 33400.*

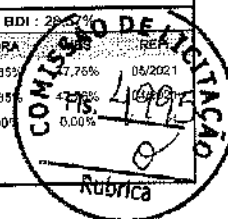


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO 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
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE

DATA:	17/08/2021	BDI:	25,00%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RE:
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,75%
SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,75%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



### CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45xX25CM (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	73,73	73,73
TOTAL MATERIAL:					74,97	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,78	5,91
TOTAL SERVIÇO:					5,91	

VALOR: 80,88

### CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45xX25CM (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	73,73	73,73
TOTAL MATERIAL:					74,97	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,78	5,91
TOTAL SERVIÇO:					5,91	

VALOR: 80,88

### CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45xX25CM (M²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0011950	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	73,73	73,73
TOTAL MATERIAL:					74,97	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,78	5,91
TOTAL SERVIÇO:					5,91	

VALOR: 80,88

### CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45xX25CM (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	73,73	73,73
TOTAL MATERIAL:					74,97	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE
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
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM/CE

DATA : 17/09/2021

BDI : 25,74%

FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021:03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,78	5,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						5,91
<b>VALOR:</b>						80,88

### GPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45x25CM (M²)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	4,00000000	UN	4,00000000	0,31	1,24
00013521	1,00000000	UN	1,00000000	73,73	73,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					74,97

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,78	5,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						5,91
<b>VALOR:</b>						80,88

### GPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45x25CM (M²)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	4,00000000	UN	4,00000000	0,31	1,24
00013521	1,00000000	UN	1,00000000	73,73	73,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					74,97

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,78	5,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						5,91
<b>VALOR:</b>						80,88

### GPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45x25CM (M²)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	4,00000000	UN	4,00000000	0,31	1,24
00013521	1,00000000	UN	1,00000000	73,73	73,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					74,97

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,78	5,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						5,91
<b>VALOR:</b>						80,88

### GPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45x25CM (M²)

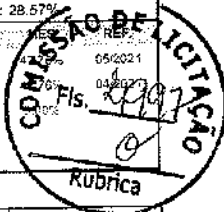
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	4,00000000	UN	4,00000000	0,31	1,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM-CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-65 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE

DATA : 17/09/2021		BDI : 28,57%
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,29%



00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	73,73	73,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>74,97</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,40000000	14,78	5,91
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>80,88</b>

*Frederico ...*

*Helio ...*  
 Helio ...  
 Eng. ...  
 CREA ...

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE

DATA : 17/09/2021 BDI : 28,57%  
 VERSÃO :  
 FONTE : 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,05% 47,76% 09/2021  
 SEINFRA 202103 COM DESONERAÇÃO 83,05% 47,76% 04/2021  
 SINAPI COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE  
 DESCRIÇÃO: 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  
 LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	RUA JOSÉ JOFRE DA SILVA	76.284,30	20,00 % 15.191,56	20,50 % 15.539,39	10,70 % 14.314,84	19,80 % 15.155,36	21,00 % 16.083,15	100,00 % 76.284,30
2	RUA FRANCISCO WILSON MACHADO	56.600,89	18,80 % 10.597,34	18,10 % 10.755,26	18,10 % 10.236,34	21,00 % 11.930,29	23,00 % 13.081,69	100,00 % 56.600,89
3	RUA ODAR UCHOA PEREIRA	117.122,17	19,60 % 22.802,10	19,90 % 23.131,52	18,90 % 22.047,84	20,20 % 23.812,76	21,40 % 25.327,95	100,00 % 117.122,17
4	RUA 21 DE NOVENBRO	90.842,64	19,80 % 17.890,89	20,10 % 18.149,35	19,30 % 17.299,08	20,00 % 18.262,57	21,00 % 19.240,76	100,00 % 90.842,64
5	RUA LUCIMAR UCHOA PEREIRA	35.940,00	19,00 % 6.818,81	19,30 % 6.920,62	18,30 % 5.586,11	20,80 % 7.484,48	22,60 % 8.129,98	100,00 % 35.940,00
6	RUA ALFREDO TERCEIRO	45.623,46	19,20 % 8.773,06	19,50 % 8.905,48	18,50 % 8.470,34	20,60 % 9.381,75	22,20 % 10.092,80	100,00 % 45.623,46
7	RUA SARGENTO VALDIR SOARES	60.853,63	19,60 % 11.866,69	19,90 % 12.047,59	18,90 % 11.453,62	20,20 % 12.345,15	21,40 % 13.140,58	100,00 % 60.853,63
8	RUA PADRE PEDRO VITORINO	20.279,52	18,20 % 3.680,83	18,50 % 3.736,06	17,50 % 3.554,80	21,60 % 4.391,50	24,20 % 4.916,53	100,00 % 20.279,52
		503.546,61	97.621,27	99.185,27	93.962,77	102.763,86	110.013,44	503.546,61
			97.621,27	196.806,54	290.769,31	393.533,17	503.546,61	

José Francisco de Albuquerque  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 10000  
 07/11/2010

Helton Francisco Farias da Silveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 10000



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>CBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE	<b>DATA:</b> 17/09/2021	<b>BDI:</b> 28,57%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRO 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	<b>FONTE:</b>	<b>VERBAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b> 05/2021
					04/2021



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

S + G	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
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 28,57%**

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

*Yuri Pinheiro de A. V.*  
 Diretor Administrativo  
 Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - Ce  
 CEP: 01100-000

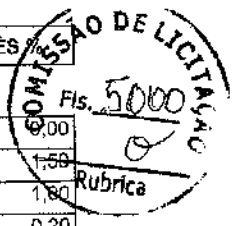
*Walter Mendes Teixeira de S. S.*  
 Engenheiro Civil  
 Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - Ce  
 CEP: 01100-000

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE	DATA : 17-09/2021	BDI : 28,67%			
<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	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	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%	

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</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**

*[Handwritten signature]*  
LIMPAX S.A.  
RUA FREI MANSUETO, 151 - SALA 101 / MUCURIPE - FORTALEZA - CE  
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones: (85) 9 9737-0114 Fixo: (85) 3263.2644 Email: limpax@yahoo.com.br

*[Handwritten signature]*  
Hellen F. Tavares da Silva  
Engenheira Civil  
RUBRICA

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

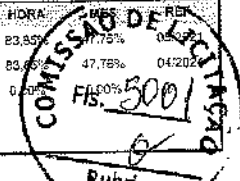


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT N° 1072850-56 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE

DATA : 17/09/2021

BDI : 28,57%

FORTE:	SEINFRA	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	RE:	04/2021
	SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		47,76%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,50%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RUA JOSÉ JOFRE DA SILVA						76.284,30
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.478,34
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	193,65	1.161,90
1.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	127,81	0,55	70,30
1.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.111,95	2,02	2.246,14
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						89.001,12
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.035,26	46,93	48.584,75
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	41,35	10.569,89
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	255,62	38,52	9.846,46
1.3	SINALIZAÇÃO						2.136,91
1.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M²	2,00	103,99	207,98
1.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	853,51	1.928,93
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS						1.667,93
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.111,95	1,50	1.667,93
2	RUA FRANCISCO WILSON MACHADO						56.600,89
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.579,16
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	110,60	0,55	60,83
2.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	751,66	2,02	1.518,35
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						49.828,37
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	685,30	46,93	32.161,13
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	41,35	9.146,62
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	38,52	8.520,62
2.3	SINALIZAÇÃO						4.065,85
2.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M²	2,00	103,99	207,98
2.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	853,51	3.857,87
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS						1.127,49
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	751,66	1,50	1.127,49
3	RUA ODAR UCHOA PEREIRA						117.122,17
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.294,20
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	260,00	0,55	143,00
3.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.560,00	2,02	3.151,20
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						107.422,12
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.404,00	46,93	65.889,72
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	41,35	21.502,00
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	38,52	20.030,40
3.3	SINALIZAÇÃO						4.065,85

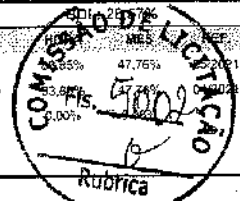
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072860-56 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE

DATA : 17/09/2021

FONTE:	VERSÃO:
SEINFRA	027,1 DOM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/93 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45xX25CM	PRÓPRIA	M²	2,00	103,99	207,98
3.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	853,51	3.857,87
3.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						2.340,00
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.560,00	1,50	2.340,00
4	<b>RUA 21 DE NOVEMBRO</b>						90.842,64
4.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						2.584,68
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	204,00	0,55	112,20
4.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.224,00	2,02	2.472,48
4.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						84.285,05
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.101,60	46,93	51.698,09
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	41,35	16.870,80
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	SINAPI	M	408,00	38,52	15.716,16
4.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>						2.136,91
4.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45xX25CM	PRÓPRIA	M²	2,00	103,99	207,98
4.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	853,51	1.928,93
4.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						1.836,00
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.224,00	1,50	1.836,00
5	<b>RUA LUCIMAR UCHOA PEREIRA</b>						35.940,00
5.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						1.018,03
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	70,76	0,55	36,92
5.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	484,71	2,02	979,11
5.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						32.057,99
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	442,25	46,93	20.754,79
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	41,35	5.851,85
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	38,52	5.451,35
5.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>						2.136,91
5.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45xX25CM	PRÓPRIA	M²	2,00	103,99	207,98
5.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	853,51	1.928,93
5.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						727,07
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	484,71	1,50	727,07
6	<b>RUA ALFREDO TERCEIRO</b>						45.623,46
6.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						1.324,17
6.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	92,69	0,55	50,98
6.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	630,26	2,02	1.273,19
6.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						41.216,94
6.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	574,88	46,93	26.969,73




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

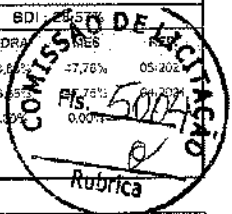


<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIOUARI EM BOA VIAGEM/CE	DATA : 17/09/2021	BDI : 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIOUARI, CONFORME PT Nº 1072850-58 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 202102 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>VERSÃO:</b> HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE		

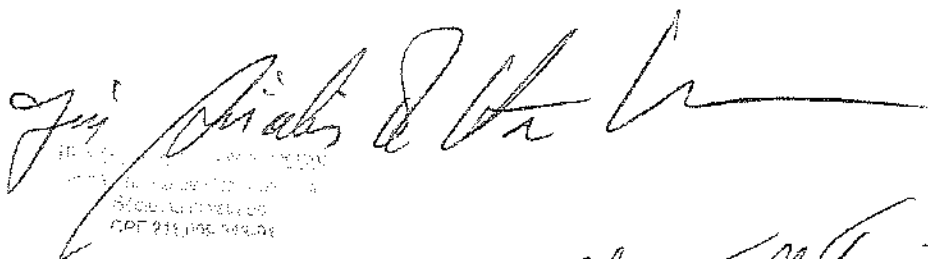
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	RUBR/PREÇO TOTAL R\$
6.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	178,38	41,35	7.376,01
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	38,52	6.871,20
<b>6.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						
6.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45x25CM	PRÓPRIA	M²	2,00	103,99	207,98
6.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	853,51	1.928,93
<b>6.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	630,29	1,50	945,44
<b>7</b>	<b>RUA SARGENTO VALDIR SOARES</b>						
<b>7.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
7.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	115,22	0,55	63,37
7.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	864,15	2,02	1.745,58
<b>7.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						
7.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	795,02	46,93	37.310,29
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	41,35	9.528,69
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	38,52	8.876,55
<b>7.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						
7.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45x25CM	PRÓPRIA	M²	1,00	103,99	103,99
7.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	853,51	1.928,93
<b>7.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	864,15	1,50	1.296,23
<b>8</b>	<b>RUA PADRE PEDRO VITORINO</b>						
<b>8.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
8.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	37,60	0,55	20,68
8.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	263,20	2,02	531,66
<b>8.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						
8.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	240,64	46,93	11.293,24
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	41,35	3.109,52
8.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	75,20	38,52	2.896,70
<b>8.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						
8.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45x25CM	PRÓPRIA	M²	1,00	103,99	103,99
8.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	853,51	1.928,93
<b>8.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	263,20	1,50	394,80

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

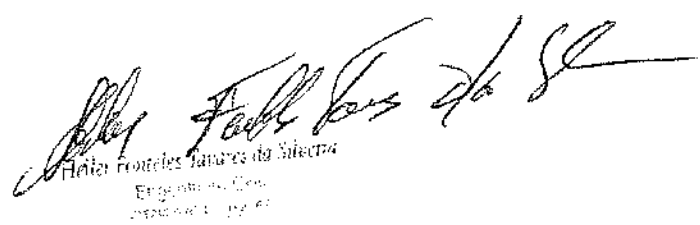
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE	DATA : 17/09/2021	BDI: 25,5%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR BDI TOTAL:	111.890,71
						VALOR ORÇAMENTO:	391.655,90
						VALOR TOTAL:	503.546,61



Luiz Carlos de Souza  
 Engenheiro Civil  
 Rua ...  
 CEP 211...



Fábio Sales de Siqueira  
 Engenheiro Civil  
 Rua ...

## RESUMO DO ORÇAMENTO

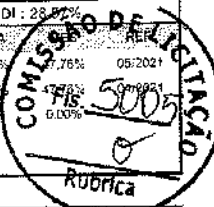


<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT N° 1072850-56 COM O MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE

DATA : 17/09/2021

BDI : 28,97%

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 7,76% 05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 4,77% 07/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 6,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA JOSÉ JOFRE DA SILVA	76.284,30	15,15
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.478,34	0,69
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	69.001,12	13,70
1.3	SINALIZAÇÃO	2.136,91	0,42
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.667,93	0,33
2	RUA FRANCISCO WILSON MACHADO	56.600,89	11,24
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.579,18	0,31
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	49.828,37	9,90
2.3	SINALIZAÇÃO	4.065,85	0,81
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.127,49	0,22
3	RUA ODAR UCHOA PEREIRA	117.122,17	23,26
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.294,20	0,65
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	107.422,12	21,33
3.3	SINALIZAÇÃO	4.065,85	0,81
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS	2.340,00	0,46
4	RUA 21 DE NOVEMBRO	90.842,64	18,04
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.584,66	0,51
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	84.285,05	16,74
4.3	SINALIZAÇÃO	2.136,91	0,42
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.836,00	0,36
5	RUA LUCIMAR UCHOA PEREIRA	35.940,00	7,14
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.018,03	0,20
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	32.057,99	6,37
5.3	SINALIZAÇÃO	2.136,91	0,42
5.4	SERVIÇOS DIVERSOS	727,07	0,14
6	RUA ALFREDO TERCEIRO	45.623,46	9,06
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.324,17	0,26
6.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	41.216,94	8,19
6.3	SINALIZAÇÃO	2.136,91	0,42
6.4	SERVIÇOS DIVERSOS	945,44	0,19
7	RUA SARGENTO VALDIR SOARES	80.853,63	12,09
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.808,95	0,36

## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE	<b>DATA:</b> 17/09/2021	<b>BDI:</b> 28,57%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-66 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,30%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
7.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	55.715,53	41,06
7.3	SINALIZAÇÃO	2.032,92	0,40
7.4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.296,23	0,26
8	RUA PADRE PEDRO VITORINO	20.279,52	4,03
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	552,34	0,11
8.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	17.299,46	3,44
8.3	SINALIZAÇÃO	2.032,92	0,40
	SERVIÇOS DIVERSOS	394,80	0,08
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>111.890,71</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>391.655,90</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>503.546,61</b>	

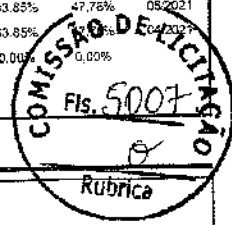
\_\_\_\_\_  
 Gerente Geral  
 LIMPA S.A.

Helter Fontes Figueira da Silveira  
 Gerente Geral  
 LIMPA S.A.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE	DATA: 17/09/2021	BDI: 28,67%																			
DESCRIÇÃO:	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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%		04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																		
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%		04/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE																					



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

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3400	36,0468
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8200	24,8200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5200	56,3400
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4300	2,3145
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>119,5213</b>
<b>VALOR:</b>					<b>150,62</b>

### 1.1.2. 99054 - 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	8,80	0,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,43</b>

### 1.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	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	SINAPI	CHP	0,00100000	206,31	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	65,48	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	161,62	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	42,94	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	150,13	0,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,78	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,57</b>

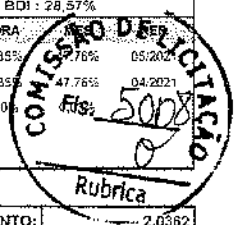
### 1.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0400	1,2020
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,4200	0,8342

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE	DATA : 17/09/2021	BDI : 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT N° 1072850-53 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



**TOTAL EQUIPAMENTO:** 2,0362

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5600	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,4500	9,0675
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,8000	9,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,9075</b>

**VALOR:** 36,50

**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 MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,44	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	17,40	17,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,03</b>

SERVIÇO		FORTE	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	491,77	0,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,61	7,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,78	5,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,13</b>

**VALOR:** 32,16

**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 MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,44	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	321,92	11,91
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	18,33	1,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,81</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,61	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,78	6,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>15,15</b>

**VALOR:** 29,96

**1.3.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45xX25CM (M²)**

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