



VIÇOSA DO CEARÁ-CE, 18 DE MARÇO DE 2020

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020 - SEINFRA

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 – SEINFRA, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS – PT Nº 1053020-24, conforme especificações em anexos do edital, pelo preço global de R\$ 1.405.326,80 (um milhão e quatrocentos e cinco mil e trezentos e vinte e seis reais e oitenta centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) 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. DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA, portador da Identidade Nº 20000280206-51 SSP-CE e do CPF nº 008.075.303-52, como representante legal desta empresa.

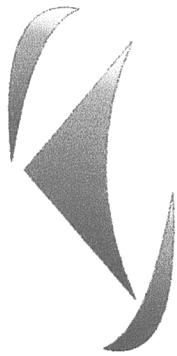
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

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 a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_  
DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA  
ENG. CIVIL / ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO  
RESP. TÉCNICO  
CREA – CE 47.784 - D



# DELTA CON

## CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01  
CENTRO - TIANGUA/CE - CEP 62.320-000  
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408  
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4  
deltacon-locacoes@hotmail.com

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT N° 1053020-24  
**LOCAL:** DIVERSAS VIAS - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

### ORÇAMENTO CONSOLIDADO

BDI UTILIZADO: 26,14%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 26.1 C/ DESONERAÇÃO; SINAPI 01/2019 DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO		R\$ TOTAL	
					S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 353,10	R\$ 445,40	R\$ 2.118,60	
<b>2.0 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>								
2.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCL. NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAM. E GREIDE	M2	14.441,83	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$ 5.199,06	
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-RO) 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)	M	5.702,21	R\$ 29,86	R\$ 37,67	R\$ 170.267,99	
2.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	M3	551,60	R\$ 4,98	R\$ 6,28	R\$ 2.746,97	
2.4	368	AREIA PARA ATERRAMENTO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	551,60	R\$ 40,85	R\$ 51,53	R\$ 22.532,86	
2.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	14.067,87	R\$ 31,87	R\$ 40,20	R\$ 448.343,02	
2.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO :3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	M2	1.973,81	R\$ 20,91	R\$ 26,38	R\$ 41.272,37	
2.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF 07/2016	M2	373,96	R\$ 65,46	R\$ 82,57	R\$ 24.479,42	
2.8	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	1.881,72	R\$ 2,86	R\$ 3,61	R\$ 5.381,72	
<b>3.0 PASSEIOS</b>								
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-RO) 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)	M	5.681,49	R\$ 29,86	R\$ 37,67	R\$ 169.649,29	
3.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	M3	1.335,15	R\$ 4,98	R\$ 6,28	R\$ 6.649,05	
3.3	368	AREIA PARA ATERRAMENTO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.335,15	R\$ 40,85	R\$ 51,53	R\$ 54.540,88	
3.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	267,05	R\$ 482,87	R\$ 609,09	R\$ 128.950,43	
<b>4.0 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
4.1	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (SINALIZAÇÃO DE VIAS)	M2	4,62	R\$ 651,96	R\$ 822,38	R\$ 3.012,06	
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 359.789,65</b>	<b>R\$ 453.864,23</b>	
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 37,67</b>	<b>R\$ 214.021,73</b>	
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 6,28</b>	<b>R\$ 8.384,74</b>	
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 51,53</b>	<b>R\$ 68.800,28</b>	
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 609,09</b>	<b>R\$ 162.657,48</b>	
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 7.769,57</b>	<b>R\$ 9.800,18</b>	
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 822,38</b>	<b>R\$ 3.799,40</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL. Nº 2466  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Diego Sávio Ferraz Malta  
Eng. Civil - Seg. do Trabalho  
CREA-CE 41784

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA





# DELTAACON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01  
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000  
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408  
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4  
deltacon-locacoes@hotmail.com

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT N° 1053020-24  
**LOCAL:** DIVERSAS VIAS - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

## ORÇAMENTO CONSOLIDADO

**BDI UTILIZADO:** 26,14%  
**TABELAS UTILIZADAS:** SEINFRA 26.1 c/ DESONERAÇÃO; SINAPI 01/2019 DESONERADA

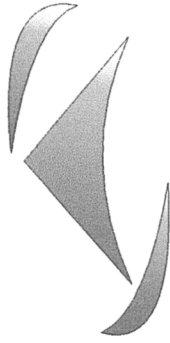
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	R\$ UNITARIO		R\$ TOTAL			
					S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI		
4.2	C3356	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NE DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	1,20	R\$ 740,83	R\$ 934,48	R\$ 889,00	R\$ 1.121,38		
4.3	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLEITIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	127,80	R\$ 30,27	R\$ 38,18	R\$ 3.868,51	R\$ 4.879,40		
<b>5.0</b>	<b>BUEIROS</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 10.008,44</b>	<b>R\$ 12.624,68</b>		
<b>5.1</b>	<b>73856/7</b>	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, D=0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCL. MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	4,00	R\$ 1.207,86	R\$ 1.523,59	R\$ 4.831,44	R\$ 6.094,36		
<b>5.2</b>	<b>92212</b>	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAS DIÁMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNEC. E ASSENT.	M	28,00	R\$ 141,46	R\$ 178,44	R\$ 3.960,88	R\$ 4.996,32		
<b>5.3</b>	<b>73361</b>	CONCRETO CICLOPICO FCK = 10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	3,94	R\$ 308,66	R\$ 389,34	R\$ 1.216,12	R\$ 1.534,00		
<b>6.0</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 14.152,99</b>	<b>R\$ 17.907,87</b>		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	14.441,83	R\$ 0,98	R\$ 1,24	R\$ 14.152,99	R\$ 17.907,87		
<b>TOTAL GLOBAL</b>							<b>S/BDI</b>	<b>R\$ 1.114.062,66</b>	<b>C/BDI</b>	<b>R\$ 1.405.326,80</b>

Importa o presente orçamento o valor global de R\$ 1.405.326,80 (um milhão e quatrocentos e cinco mil e trezentos e vinte e seis reais e oitenta centavos)

Viçosa do Ceará - CE, 18 de Março de 2020

Eng.º Sérgio Luiz de S. do O. Tralalho  
C.º 11181788  
CREA-CE





# DELTAACON

## CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES N° 578 - 1° ANDAR - SL.01  
CENTRO - TIANGUA/CE - CEP 62.320-000  
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408  
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4  
deltacon-locacoes@hotmail.com

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT N° 1053020-24  
**LOCAL:** RUA S.D.O. 7 (TRECHO 2) - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

### ORÇAMENTO POR RIJAS

BDI UTILIZADO: 26,14%

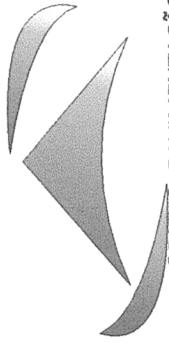
TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 26.1 C/ DESONERAÇÃO; SINAPI 01/2019 DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO		R\$ TOTAL	
					S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 353,10	R\$ 445,40	R\$ 2.118,60	
<b>2.0 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>								
2.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCL. NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAM. E GREIDE	M2	3.307,65	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$ 1.190,75	
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-RO) 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)	M	1.320,92	R\$ 29,86	R\$ 37,67	R\$ 39.442,67	
2.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	M3	58,54	R\$ 4,98	R\$ 6,28	R\$ 291,53	
2.4	368	AREIA PARA ATERRAMENTO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	58,54	R\$ 40,85	R\$ 51,53	R\$ 2.391,36	
2.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.259,83	R\$ 31,87	R\$ 40,20	R\$ 103.890,78	
2.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO :3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	M2	458,51	R\$ 20,91	R\$ 26,38	R\$ 9.587,44	
2.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	47,82	R\$ 65,46	R\$ 82,57	R\$ 3.130,30	
2.8	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	435,90	R\$ 2,86	R\$ 3,61	R\$ 1.246,67	
<b>3.0 PASSEIOS</b>								
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-RO) 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)	M	1.316,07	R\$ 29,86	R\$ 37,67	R\$ 39.297,85	
3.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	M3	309,28	R\$ 4,98	R\$ 6,28	R\$ 1.540,21	
3.3	368	AREIA PARA ATERRAMENTO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	309,28	R\$ 40,85	R\$ 51,53	R\$ 12.634,09	
3.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	61,86	R\$ 482,87	R\$ 609,09	R\$ 29.870,34	
<b>4.0 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
4.1	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETLIVA (SINALIZAÇÃO DE VIAS)	M2	0,80	R\$ 651,96	R\$ 822,38	R\$ 521,57	
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 1.086,02</b>	<b>R\$ 1.369,87</b>	
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 83.342,49</b>	<b>R\$ 105.134,15</b>	



QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Cavio Tomaz Moita  
Eng. Civil / Seg. do Trabalho  
CREA-CE 47784



# DELTA CON

## CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL.01  
CENTRO - TIANGUA/CE - CEP 62.320-000  
(88) 3.671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408  
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4  
deltacon-locacoes@hotmail.com

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT Nº 1053020-24

LOCAL: RUA S.D.O. 7 (TRECHO 2) - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

### ORÇAMENTO POR RUAS

BDI UTILIZADO: 26,14%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 26.1 C / DESONERACÃO: SINAPI 01/2019 DFSONFRADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNITARIO		R\$ TOTAL	
					S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
4.2	C3356	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NE DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	0,10	R\$ 740,83	R\$ 934,48	R\$ 74,08	R\$ 93,45
4.3	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLEIIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	16,20	R\$ 30,27	R\$ 38,18	R\$ 490,37	R\$ 618,52
5.0		<b>BUEIROS</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 5.004,22</b>	<b>R\$ 6.312,34</b>
5.1	73856/7	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, D=0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCL. MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	2,00	R\$ 1.207,86	R\$ 1.523,59	R\$ 2.415,72	R\$ 3.047,18
5.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAS DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNEC. E ASSENT.	M	14,00	R\$ 141,46	R\$ 178,44	R\$ 1.980,44	R\$ 2.498,16
5.3	73361	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	1,97	R\$ 308,66	R\$ 389,34	R\$ 608,06	R\$ 767,00
6.0		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 3.241,50</b>	<b>R\$ 4.101,49</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.307,65	R\$ 0,98	R\$ 1,24	R\$ 3.241,50	R\$ 4.101,49
<b>TOTAL GLOBAL</b>							<b>R\$ 255.964,33</b>	<b>R\$ 322.884,71</b>

Importa o presente orçamento o valor global de R\$ 322.884,71 (trezentos e vinte e dois mil e oitocentos e oitenta e quatro reais e setenta e um centavos)

Viçosa do Ceará - CE, 18 de Março de 2020

Diego Sávio Lomaz Moita  
Eng. Civil - Reg. do Trabalho  
CREA-CE 47784



QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA



# DELTA CON

## CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES N° 578 - 1° ANDAR - SL 01  
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000  
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408  
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4  
deltacon-locacoes@hotmail.com

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT N° 1053020-24  
**LOCAL:** RUA S.D.O. 9 - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

### ORÇAMENTO POR RUAS

**BDI UTILIZADO:** 26,14%

**TABELAS UTILIZADAS:** SEINFRA 26.1 C/ DESONERAÇÃO; SINAPI 01/2019 DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO		R\$ TOTAL	
					S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
<b>2.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>				<b>SUBTOTAL</b>			
2.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCL. NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAM. E GREIDE	M2	1.613,56	R\$ 0,36	R\$ 580,88	R\$ 726,10	
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-RO) 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)	M	624,70	R\$ 29,86	R\$ 18.653,54	R\$ 23.532,45	
2.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	M3	151,02	R\$ 4,98	R\$ 752,08	R\$ 948,41	
2.4	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	151,02	R\$ 40,85	R\$ 6.169,17	R\$ 7.782,06	
2.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.561,20	R\$ 31,87	R\$ 49.755,44	R\$ 62.760,24	
2.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO :3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	M2	211,68	R\$ 20,91	R\$ 4.426,23	R\$ 5.584,12	
2.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	52,36	R\$ 65,46	R\$ 3.427,49	R\$ 4.323,37	
2.8	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	206,15	R\$ 2,86	R\$ 589,59	R\$ 744,20	
<b>3.0</b>	<b>PASSEIOS</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 38.679,67</b>	<b>R\$ 48.793,28</b>	
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-RO) 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)	M	610,80	R\$ 29,86	R\$ 18.238,49	R\$ 23.008,84	
3.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	M3	143,53	R\$ 4,98	R\$ 714,78	R\$ 901,37	
3.3	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	143,53	R\$ 40,85	R\$ 5.863,20	R\$ 7.396,10	
3.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	28,71	R\$ 482,87	R\$ 13.863,20	R\$ 17.486,97	
<b>4.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 1.084,21</b>	<b>R\$ 1.367,57</b>	
4.1	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLE11VA (SINALIZACAO DE VIAS)	M2	0,60	R\$ 651,96	R\$ 391,18	R\$ 493,43	
4.2	C3356	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO NE DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	0,20	R\$ 740,83	R\$ 148,17	R\$ 186,90	



Diego Sávio Tomaz Moita  
Eng. Civil / Seg. do Trabalho  
CREA-CE 47784

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA



# DELTA CON

## CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01  
CENTRO - TIANGUA/CE - CEP 62.320-000  
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408  
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4  
deltacon-locacoes@hotmail.com

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT Nº 1053020-24  
**LOCAL:** RUA S.D.O. 9 - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

### ORÇAMENTO POR RUAS

**BDI UTILIZADO:** 26,14%

**TABELAS UTILIZADAS:** SEINFRA 26.1 C/ DESONERAÇÃO; SINAPI 01/2019 DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNITARIO		R\$ TOTAL	
					S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
4.3	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TI NTA RETRORREFLEIIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	18,00	R\$ 30,27	R\$ 38,18	R\$ 544,86	R\$ 687,24
5.0	BUEIROS					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
5.1	73856/7	BOCA PARA BUEIRO DUPLIO TUBULAR, D=0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCL. MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	0,00	R\$ 1.207,86	R\$ 1.523,59	R\$ -	R\$ -
5.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAS DIÁMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNEC. E ASSENT.	M	0,00	R\$ 141,46	R\$ 178,44	R\$ -	R\$ -
5.3	73361	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,00	R\$ 308,66	R\$ 389,34	R\$ -	R\$ -
6.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 1.581,29</b>	<b>R\$ 2.000,81</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.613,56	R\$ 0,98	R\$ 1,24	R\$ 1.581,29	R\$ 2.000,81
<b>TOTAL GLOBAL</b>							<b>R\$ 125.699,59</b>	<b>R\$ 158.562,61</b>

Importa o presente orçamento o valor global de R\$ 158.562,61 (cento e cinquenta e oito mil e quinhentos e sessenta e dois reais e sessenta e um centavos)

Viçosa do Ceará - CE, 18 de Março de 2020

Diego Cayrol Ferraz Motta  
Eng. Civil Seg. do Trabalho  
CREA-CE 47784



QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELENCIA EM SUA OBRA





# DELTACON

## CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01  
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000  
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408  
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4  
deltacon-locacoes@hotmail.com

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT N° 1053020-24  
**LOCAL:** RUA S.D.O. 10 - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

### ORÇAMENTO POR RUAS

BDI UTILIZADO: 26,14%

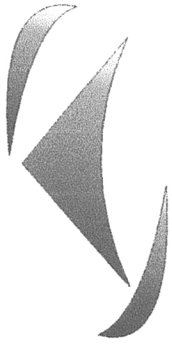
TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 26.1 C/ DESONERAÇÃO; SINAPI 01/2019 DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	R\$ UNITÁRIO		R\$ TOTAL	
				S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
<b>2.0 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>							
2.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCL. NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAM. E GREIDE	M2	R\$ 1.691,80	R\$ 0,36	R\$ 86.335,97	R\$ 108.899,84
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-RO) 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)	M	R\$ 585,74	R\$ 29,86	R\$ 17.490,20	R\$ 22.064,83
2.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	M3	R\$ 163,56	R\$ 4,98	R\$ 814,53	R\$ 1.027,16
2.4	368	AREIA PARA ATERRÇO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$ 163,56	R\$ 40,85	R\$ 6.681,43	R\$ 8.428,25
2.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOLURIDO)	M2	R\$ 1.630,90	R\$ 31,87	R\$ 40,20	R\$ 51.976,78
2.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO :3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	M2	R\$ 202,04	R\$ 20,91	R\$ 26,38	R\$ 4.224,66
2.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	R\$ 60,90	R\$ 65,46	R\$ 82,57	R\$ 3.986,51
2.8	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	R\$ 193,29	R\$ 2,86	R\$ 3,61	R\$ 552,81
<b>3.0 PASSEIOS</b>							
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-RO) 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)	M	R\$ 583,27	R\$ 29,86	R\$ 37,67	R\$ 17.416,44
3.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	M3	R\$ 137,07	R\$ 4,98	R\$ 6,28	R\$ 682,61
3.3	368	AREIA PARA ATERRÇO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$ 137,07	R\$ 40,85	R\$ 51,53	R\$ 5.599,31
3.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	R\$ 27,42	R\$ 482,87	R\$ 609,09	R\$ 13.240,30
<b>4.0 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
4.1	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLE11VA (SINALIZAÇÃO DE VIAS)	M2	R\$ 0,60	R\$ 651,96	R\$ 822,38	R\$ 391,18
4.2	C3356	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NE DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	R\$ 0,20	R\$ 740,83	R\$ 934,48	R\$ 148,17
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 1.193,18</b>	<b>R\$ 1.505,02</b>	<b>R\$ 46.597,05</b>



Diego Sávio Tomaz Motta  
Eng. Civil - Reg. do Trabalho  
CREA-CE 47784

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA



# DELTAACON

## CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01  
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000  
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408  
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4  
deltacon-locacoes@hotmail.com

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT N° 1053020-24  
**LOCAL:** RUA S.D.O. 10 - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

### ORÇAMENTO POR RUAS

**BDI UTILIZADO:** 26,14%

**TABELAS UTILIZADAS:** SEINFRA 26.1 C/ DESONERAÇÃO; SINAPI 01/2019 DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO		R\$ TOTAL	
					S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI
4.3	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLEIIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	21,60	R\$ 30,27	R\$ 38,18	R\$ 653,83	R\$ 824,69
5.0	BUEIROS					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
5.1	73856/7	BOCA PARA BUEIRO DUPLIO TUBULAR, D=0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCL. MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	0,00	R\$ 1.207,86	R\$ 1.523,59	R\$ -	R\$ -
5.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAS DIÁMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNEC. E ASSENT.	M	0,00	R\$ 141,46	R\$ 178,44	R\$ -	R\$ -
5.3	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK = 10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,00	R\$ 308,66	R\$ 389,34	R\$ -	R\$ -
6.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 1.657,96</b>	<b>R\$ 2.097,83</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.691,80	R\$ 0,98	R\$ 1,24	R\$ 1.657,96	R\$ 2.097,83
<b>TOTAL GLOBAL</b>							<b>R\$ 126.125,77</b>	<b>R\$ 159.099,74</b>

Importa o presente orçamento o valor global de R\$ 159.099,74 (cento e cinquenta e nove mil e noventa e sete reais e quatro centavos)

Viçosa do Ceará - CE, 18 de Março de 2020

Diego Gabriel Torres Moita  
Eng. Civil / Seg. do Trabalho  
CREA-CE 41784



QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA



# DELTA CON

## CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01  
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000  
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408  
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4  
deltacon-locacoes@hotmail.com

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT N° 1053020-24  
**LOCAL:** RUA S.D.O. 11 - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

### ORÇAMENTO POR RIJAS

BDI UTILIZADO: 26,14%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 26.1 C/ DESONERAÇÃO; SINAPI 01/2019 DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO		R\$ TOTAL	
					S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
<b>2.0 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>								
2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCL. NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAM. E GREIDE	M2	399,96	R\$ 0,36	R\$ 143,99	R\$ 179,98	
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-RO) 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)	M	204,86	R\$ 29,86	R\$ 6.117,12	R\$ 7.717,08	
2.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	M3	0,00	R\$ 4,98	R\$ -	R\$ -	
2.4	368	AREIA PARA ATERRAMENTO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	R\$ 40,85	R\$ 51,53	R\$ -	
2.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	372,94	R\$ 31,87	R\$ 40,20	R\$ 11.885,60	
2.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 13 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	M2	70,41	R\$ 20,91	R\$ 26,38	R\$ 1.857,42	
2.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	27,02	R\$ 65,46	R\$ 82,57	R\$ 1.768,73	
2.8	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	67,60	R\$ 2,86	R\$ 3,61	R\$ 244,04	
<b>3.0 PASSEIOS</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 12.991,01</b>	<b>R\$ 16.387,78</b>	
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-RO) 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)	M	205,18	R\$ 29,86	R\$ 37,67	R\$ 7.729,13	
3.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	M3	48,21	R\$ 4,98	R\$ 6,28	R\$ 302,76	
3.3	368	AREIA PARA ATERRAMENTO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	48,21	R\$ 40,85	R\$ 51,53	R\$ 2.484,26	
3.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	9,64	R\$ 482,87	R\$ 609,09	R\$ 5.871,63	
<b>4.0 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 811,78</b>	<b>R\$ 1.023,95</b>	
4.1	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACC NUM 16 COM PINTURA REFLE11VA (SINALIZAÇÃO DE VIAS)	M2	0,60	R\$ 651,96	R\$ 822,38	R\$ 498,43	
4.2	C3356	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NE DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	0,20	R\$ 740,83	R\$ 934,48	R\$ 186,90	



Diego Santos Tomaz Moita  
Eng. Civil / Seg. do Trabalho  
CREA-CE 47784

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA



# DELTA CON

## CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01  
CENTRO - TIANGUA/CE - CEP 62.320-000  
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408  
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4  
deltacon-locacoes@hotmail.com

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT N° 1053020-24  
**LOCAL:** RUA S.D.O. 11 - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

### ORÇAMENTO POR RUAS

BDI UTILIZADO: 26,14%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 26.1 C/ DESONERAÇÃO; SINAPI 01/2019 DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNITARIO		R\$ TOTAL	
					S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
4.3	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TI NTA RETORREFLEIIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	9,00	R\$ 30,27	R\$ 38,18	R\$ 272,43	R\$ 343,62
5.0		<b>BUEIROS</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
5.1	73856/7	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, D=0,60M; EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCL. MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	0,00	R\$ 1.207,86	R\$ 1.523,59	R\$ -	R\$ -
5.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAS DIÁMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNEC. E ASSENT.	M	0,00	R\$ 141,46	R\$ 178,44	R\$ -	R\$ -
5.3	73361	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,00	R\$ 308,66	R\$ 389,34	R\$ -	R\$ -
6.0		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 391,96</b>	<b>R\$ 495,95</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	399,96	R\$ 0,98	R\$ 1,24	R\$ 391,96	R\$ 495,95
<b>TOTAL GLOBAL</b>							<b>R\$ 35.775,80</b>	<b>R\$ 45.129,43</b>

Importa o presente orçamento o valor global de R\$ 45.129,43 (quarenta e cinco mil e cento e vinte e nove reais e quatro e três centavos)

Viçosa do Ceará - CE, 18 de Março de 2020

Diego Sávio Ferraz Molta  
Eng. Civil / Seg. do Trabalho  
CREA-CE 47784



QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA





# DELTA CON

## CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01  
CENTRO - TIANGUA/CE - CEP 62.320-000  
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408  
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4  
deltacon-lcacoes@hotmail.com

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT N° 1053020-24  
**LOCAL:** RUA S.D.O. 12 - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

### ORÇAMENTO POR RUAS

BDI UTILIZADO: 26,14%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 26.1 C/ DESONERAÇÃO; SINAPI 01/2019 DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNITARIO		R\$ TOTAL	
					S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
<b>2.0 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>								
2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCL. NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAM. E GREIDE	M2	2.853,21	R\$ 0,36	R\$ 1.027,16	R\$ 1.283,94	
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-RO) 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)	M	1.211,40	R\$ 29,86	R\$ 36.172,40	R\$ 45.633,44	
2.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	M3	84,90	R\$ 4,98	R\$ 422,80	R\$ 533,17	
2.4	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	84,90	R\$ 40,85	R\$ 3.468,17	R\$ 4.374,90	
2.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.796,79	R\$ 31,87	R\$ 89.133,70	R\$ 112.430,96	
2.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO :3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	M2	421,84	R\$ 20,91	R\$ 8.820,67	R\$ 11.128,14	
2.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	56,42	R\$ 65,46	R\$ 3.693,25	R\$ 4.658,60	
2.8	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	399,76	R\$ 2,86	R\$ 1.143,31	R\$ 1.443,13	
<b>3.0 PASSEIOS</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 76.703,52</b>	<b>R\$ 96.759,26</b>	
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-RO) 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)	M	1.211,26	R\$ 29,86	R\$ 36.168,22	R\$ 45.628,16	
3.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	M3	284,65	R\$ 4,98	R\$ 1.417,56	R\$ 1.787,60	
3.3	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	284,65	R\$ 40,85	R\$ 11.627,95	R\$ 14.668,01	
3.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	56,93	R\$ 482,87	R\$ 27.489,79	R\$ 34.675,49	
<b>4.0 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 898,08</b>	<b>R\$ 1.132,79</b>	
4.1	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLE11VA (SINALIZAÇÃO DE VIAS)	M2	0,50	R\$ 651,96	R\$ 822,38	R\$ 411,19	
4.2	C3356	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NE DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	0,00	R\$ 740,83	R\$ 934,48	R\$ -	

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL. Nº 2476  
Comissão de Licitação

Diego Sávio Tomaz Moita  
Eng. Civil Reg. do Trabalho  
CREA-CE 47784

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA





# DELTAACON

## CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01  
CENTRO - TIANGUA/CE - CEP 62.320-000  
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408  
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4  
deltacon-locacoes@hotmail.com

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT Nº 1053020-24  
**LOCAL:** RUA S.D.O. 12 - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

### ORÇAMENTO POR RUAS

BDI UTILIZADO: 26,14%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 26.1 C/ DESONERAÇÃO; SINAPI 01/2019 DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO		R\$ TOTAL	
					S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
4.3	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETEIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	18,90	R\$ 30,27	R\$ 38,18	R\$ 572,10	R\$ 721,60
<b>5.0</b>	<b>BUEIROS</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 5.004,22</b>	<b>R\$ 6.312,34</b>
5.1	73856/7	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, D=0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCL. MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	2,00	R\$ 1.207,86	R\$ 1.523,59	R\$ 2.415,72	R\$ 3.047,18
5.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAS DIÁMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNEC. E ASSENT.	M	14,00	R\$ 141,46	R\$ 178,44	R\$ 1.980,44	R\$ 2.498,16
5.3	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK = 10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	1,97	R\$ 308,66	R\$ 389,34	R\$ 608,06	R\$ 767,00
<b>6.0</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 2.796,15</b>	<b>R\$ 3.537,98</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.853,21	R\$ 0,98	R\$ 1,24	R\$ 2.796,15	R\$ 3.537,98
<b>TOTAL GLOBAL</b>							<b>R\$ 229.283,43</b>	<b>R\$ 289.228,65</b>

Importa o presente orçamento o valor global de R\$ 289.228,65 (duzentos e oitenta e nove mil e duzentos e vinte e oito reais e sessenta e cinco centavos)

Viçosa do Ceará - CE, 18 de Março de 2020

Eng.º Roberto F. F. Almeida  
CREC-CE nº 41184  
Ord. CMI | Seg. do Trabalho



QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA



# DELTA CON

## CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES N° 578 - 1° ANDAR - SL 01  
 CENTRO - TIANGUA/CE - CEP 62.320-000  
 (88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408  
 CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4  
 deltacon-lcacoes@hotmail.com

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT N° 1053020-24  
**LOCAL:** RUA S.D.O. 13 - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

### ORÇAMENTO POR RUAS

BDI UTILIZADO: 26,14%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 26.1 C/ DESONERAÇÃO; SINAPI 01/2019 DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO		R\$ TOTAL	
					S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
<b>2.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>							
2.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCL. NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAM. E GREIDE	M2	721,48	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$ 259,73	R\$ 324,67
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-RO) 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)	M	308,69	R\$ 29,86	R\$ 37,67	R\$ 9.217,48	R\$ 11.628,35
2.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	M3	93,58	R\$ 4,98	R\$ 6,28	R\$ 466,03	R\$ 587,68
2.4	368	AREIA PARA ATERRRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	93,58	R\$ 40,85	R\$ 51,53	R\$ 3.822,74	R\$ 4.822,18
2.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	691,55	R\$ 31,87	R\$ 40,20	R\$ 22.039,70	R\$ 27.800,31
2.6	98681	PISO CIMENTADO, TRACO :3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	M2	106,64	R\$ 20,91	R\$ 26,38	R\$ 2.229,84	R\$ 2.813,16
2.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	29,93	R\$ 65,46	R\$ 82,57	R\$ 1.959,22	R\$ 2.471,32
2.8	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	101,87	R\$ 2,86	R\$ 3,61	R\$ 291,35	R\$ 367,75
<b>3.0</b>	<b>PASSEIOS</b>							
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-RO) 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)	M	308,67	R\$ 29,86	R\$ 37,67	R\$ 9.216,89	R\$ 11.627,60
3.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	M3	72,54	R\$ 4,98	R\$ 6,28	R\$ 361,25	R\$ 455,55
3.3	368	AREIA PARA ATERRRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	72,54	R\$ 40,85	R\$ 51,53	R\$ 2.963,26	R\$ 3.737,99
3.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	14,51	R\$ 482,87	R\$ 609,09	R\$ 7.006,44	R\$ 8.837,90
<b>4.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
4.1	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLELIVA (SINALIZAÇÃO DE VIAS)	M2	0,60	R\$ 651,96	R\$ 822,38	R\$ 391,18	R\$ 493,43
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 839,02</b>	<b>R\$ 1.058,31</b>	<b>R\$ 493,43</b>
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 19.547,84</b>	<b>R\$ 24.659,04</b>	<b>R\$ 24.659,04</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUNICIPAL  
 FL N° 8478  
 Diego Sábido Tenreiro Moraes  
 Diretor de Trabalho  
 CREA-CE 1184  
 EMBRE

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA



# DELTACON

## CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01  
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000  
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408  
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4  
deltacon-locacoes@hotmail.com

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT Nº 1053020-24  
**LOCAL:** RUA S.D.O. 13 - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

### ORÇAMENTO POR RUAS

BDI UTILIZADO: 26,14%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 26.1 C/ DESONERAÇÃO; SINAPI 01/2019 DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO		R\$ TOTAL	
					S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
4.2	C3356	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NE DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	0,20	R\$ 740,83	R\$ 934,48	R\$ 148,17	R\$ 186,90
4.3	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TI NTA RETRORREFLEIIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	9,90	R\$ 30,27	R\$ 38,18	R\$ 299,67	R\$ 377,98
5.0		<b>BUEIROS</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
5.1	73856/7	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, D=0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCL. MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	0,00	R\$ 1.207,86	R\$ 1.523,59	R\$ -	R\$ -
5.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAS DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNEC. E ASSENT.	M	0,00	R\$ 141,46	R\$ 178,44	R\$ -	R\$ -
5.3	73361	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 10MPa 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,00	R\$ 308,66	R\$ 389,34	R\$ -	R\$ -
6.0		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 707,05</b>	<b>R\$ 894,64</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	721,48	R\$ 0,98	R\$ 1,24	R\$ 707,05	R\$ 894,64
<b>TOTAL GLOBAL</b>							<b>S/BDI</b>	<b>C/BDI</b>
							<b>R\$ 61.380,00</b>	<b>R\$ 77.427,41</b>

Importa o presente orçamento o valor global de R\$ 77.427,41 (setenta e sete mil e quatrocentos e vinte e sete reais e quarenta e um centavos)

Viçosa do Ceará - CE, 18 de Março de 2020

Diogo S. Araújo Tomaz Moita  
Engenheiro Civil - CREA 17118/A



QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA



# DELTA CON

## CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01  
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000  
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408  
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4  
deltacon-locacoes@hotmail.com

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT N° 1053020-24  
**LOCAL:** RUA S.D.O. 15 - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

### ORÇAMENTO POR RUAS

**BDI UTILIZADO:** 26,14%

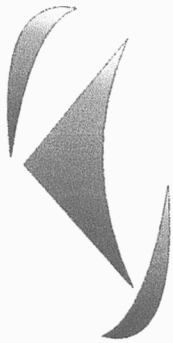
**TABELAS UTILIZADAS:** SEINFRA 26.1 C/ DESONERAÇÃO; SINAPI 01/2019 DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO		R\$ TOTAL	
					S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
<b>2.0 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>								
2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCL. NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAM. E GREIDE	M2	712,23	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$ 256,40	R\$ 320,50
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-RO) 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).	M	285,42	R\$ 29,86	R\$ 37,67	R\$ 8.522,64	R\$ 10.751,77
2.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	M3	0,00	R\$ 4,98	R\$ 6,28	R\$ -	R\$ -
2.4	368	AREIA PARA ATERRRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	R\$ 40,85	R\$ 51,53	R\$ -	R\$ -
2.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	673,45	R\$ 31,87	R\$ 40,20	R\$ 21.462,85	R\$ 27.072,69
2.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO :3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF-06/2018	M2	98,53	R\$ 20,91	R\$ 26,38	R\$ 2.060,26	R\$ 2.599,22
2.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF-07/2016	M2	38,78	R\$ 65,46	R\$ 82,57	R\$ 2.538,54	R\$ 3.202,06
2.8	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	94,19	R\$ 2,86	R\$ 3,61	R\$ 269,38	R\$ 340,03
<b>3.0 PASSEIOS</b>								
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-RO) 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)	M	285,52	R\$ 29,86	R\$ 37,67	R\$ 8.525,63	R\$ 10.755,54
3.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	M3	67,10	R\$ 4,98	R\$ 6,28	R\$ 334,16	R\$ 421,39
3.3	368	AREIA PARA ATERRRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	67,10	R\$ 40,85	R\$ 51,53	R\$ 2.741,04	R\$ 3.457,66
3.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	13,42	R\$ 482,87	R\$ 609,09	R\$ 6.480,12	R\$ 8.173,99
<b>4.0 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
4.1	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLE11VA (SINALIZAÇÃO DE VIAS)	M2	0,60	R\$ 651,96	R\$ 822,38	R\$ 391,18	R\$ 493,43
4.2	C3356	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NE DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	0,20	R\$ 740,83	R\$ 934,48	R\$ 148,17	R\$ 186,90



Diego Sávio Tommezz Molta  
Eng. Civil - Reg. do Trabalho  
CREA-CE 41784

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA



# DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01  
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000  
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408  
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4  
deltacom-locacoes@hotmail.com

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT N° 1053020-24  
**LOCAL:** RUA S.D.O. 15 - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

## ORÇAMENTO POR RUAS

**BDI UTILIZADO:** 26,14%

**TABELAS UTILIZADAS:** SEINFRA 26.1 C/ DESONERAÇÃO; SINAPI 01/2019 DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNITARIO		R\$ TOTAL	
					S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
4.3	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TI NTA RETORREFLEIIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	13,50	R\$ 30,27	R\$ 38,18	R\$ 408,65	R\$ 515,43
<b>5.0</b>	<b>BUEIROS</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
5.1	73856/7	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, D=0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAS, EXCL. MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	0,00	R\$ 1.207,86	R\$ 1.523,59	R\$ -	R\$ -
5.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAS DIÁMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNEC. E ASSENT.	M	0,00	R\$ 141,46	R\$ 178,44	R\$ -	R\$ -
5.3	73361	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,00	R\$ 308,66	R\$ 389,34	R\$ -	R\$ -
<b>6.0</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 697,99</b>	<b>R\$ 883,17</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	712,23	R\$ 0,98	R\$ 1,24	R\$ 697,99	R\$ 883,17
<b>TOTAL GLOBAL</b>							<b>S/BDI</b>	<b>C/BDI</b>
							<b>R\$ 54.837,01</b>	<b>R\$ 69.173,78</b>

Importa o presente orçamento o valor global de R\$ 69.173,78 (sessenta e nove mil e setenta e três reais e setenta e oito centavos)

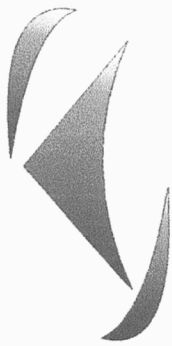
Viçosa do Ceará - CE, 18 de Março de 2020

Diário S/ João Tomaz Nôta  
ESSE CPM/95/07 Trabalho  
CREA-CE 41784



QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA





# DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01  
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000  
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408  
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4  
deltacon-locacoes@hotmail.com

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT N° 1053020-24

**LOCAL:** RUA S.D.O. 18 - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

## ORÇAMENTO POR RUAS

**BDI UTILIZADO:** 26,14%

**TABELAS UTILIZADAS:** SEINFRA 26.1 C/ DESONERAÇÃO; SINAPI 01/2019 DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO		R\$ TOTAL	
					S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
<b>2.0 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>								
2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCL. NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAM. E GREIDE	M2	3.141,94	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$ 1.413,87	
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-RO) 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)	M	1.160,48	R\$ 29,86	R\$ 37,67	R\$ 43.715,28	
2.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO..AF 09/2017	M3	0,00	R\$ 4,98	R\$ 6,28	R\$ -	
2.4	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	R\$ 40,85	R\$ 51,53	R\$ -	
2.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.081,21	R\$ 31,87	R\$ 40,20	R\$ 123.864,64	
2.6	98681	PISO CIMENTADO, TRACO :3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA..AF 06/2018	M2	404,16	R\$ 20,91	R\$ 26,38	R\$ 10.661,74	
2.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO..AF 07/2016	M2	60,73	R\$ 65,46	R\$ 82,57	R\$ 5.014,48	
2.8	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	382,96	R\$ 2,86	R\$ 3,61	R\$ 1.382,49	
<b>3.0 PASSEIOS</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 73.505,53</b>	<b>R\$ 92.725,11</b>	
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-RO) 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)	M	1.160,72	R\$ 29,86	R\$ 37,67	R\$ 43.724,32	
3.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO..AF 09/2017	M3	272,77	R\$ 4,98	R\$ 6,28	R\$ 1.713,00	
3.3	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	272,77	R\$ 40,85	R\$ 51,53	R\$ 14.055,84	
3.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO..AF 07/2016	M3	54,56	R\$ 482,87	R\$ 609,09	R\$ 33.231,95	
<b>4.0 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 896,26</b>	<b>R\$ 1.130,49</b>	
4.1	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (SINALIZAÇÃO DE VIAS)	M2	0,30	R\$ 651,96	R\$ 822,38	R\$ 246,71	
4.2	C3356	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	0,10	R\$ 740,83	R\$ 934,48	R\$ 93,45	

PREFEITURA MUNICIPAL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL Nº 2482

Diego Sávio Tomaz Michal  
Eng. Civil Seg. do Trabalho  
CREA-CE 41784

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA



# DELTAACON

## CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01  
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000  
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408  
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4  
deltacon-locacoes@hotmail.com

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT Nº 1053020-24  
**LOCAL:** RUA S.D.O. 18 - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

### ORÇAMENTO POR RUAS

**BDI UTILIZADO:** 26,14%

**TABELAS UTILIZADAS:** SEINFRA 26.1 C/ DESONERAÇÃO; SINAPI 01/2019 DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO		R\$ TOTAL	
					S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
4.3	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TI NTA RETRORREFLEIIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	20,70	R\$ 30,27	R\$ 38,18	R\$ 626,59	R\$ 790,33
5.0	<b>BUEIROS</b>							
5.1	73856/7	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, D=0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCL. MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	0,00	R\$ 1.207,86	R\$ 1.523,59	R\$ -	R\$ -
5.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAS DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNEC. E ASSENT.	M	0,00	R\$ 141,46	R\$ 178,44	R\$ -	R\$ -
5.3	73361	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,00	R\$ 308,66	R\$ 389,34	R\$ -	R\$ -
6.0	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.141,94	R\$ 0,98	R\$ 1,24	R\$ 3.079,10	R\$ 3.896,01
					<b>SUBTOTAL</b>		R\$ 3.079,10	R\$ 3.896,01
					<b>SUBTOTAL</b>		R\$ 3.079,10	R\$ 3.896,01
					<b>TOTAL GLOBAL</b>		R\$ 224.983,73	R\$ 283.804,11

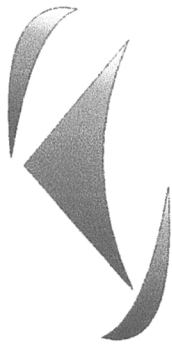
Importa o presente orçamento o valor global de R\$ 283.804,11 (duzentos e oitenta e três mil e oitocentos e quatro reais e onze centavos)

Viçosa do Ceará - CE, 18 de Março de 2020

Diogo S. V. FERREZ Nóbis  
Eng. CIVIL S/Reg. do Trabalho  
CREA-CE 41184



QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA



# DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01  
CENTRO - TIANGUA/CE - CEP 62.320-000  
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408  
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4  
deltacon-locacoes@hotmail.com

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT Nº 1053020-24  
**LOCAL:** DIVERSAS VIAS - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

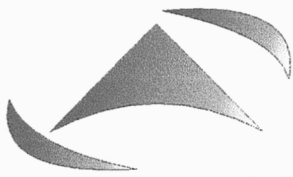
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.672,40	R\$ 403,67 15,11%	R\$ 495,06 18,53%	R\$ 378,68 14,17%	R\$ 541,16 20,25%	R\$ 530,20 19,84%	R\$ 323,63 12,11%
2.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	R\$ 908.457,44	R\$ 137.222,50 15,11%	R\$ 168.299,21 18,53%	R\$ 128.703,46 14,17%	R\$ 183.953,55 20,25%	R\$ 180.204,76 19,84%	R\$ 110.053,26 12,11%
3.0	PASSEIO	R\$ 453.864,23	R\$ 68.556,19 15,11%	R\$ 84.078,35 18,53%	R\$ 64.312,56 14,17%	R\$ 91.904,76 20,25%	R\$ 90.046,66 19,84%	R\$ 54.984,89 12,11%
4.0	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 9.800,18	R\$ 1.480,32 15,11%	R\$ 1.815,48 18,53%	R\$ 1.388,69 14,17%	R\$ 1.984,54 20,25%	R\$ 1.944,36 19,84%	R\$ 1.186,80 12,11%
5.0	BUEIROS	R\$ 12.624,68	R\$ 1.907,59 15,11%	R\$ 2.338,72 18,53%	R\$ 1.788,92 14,17%	R\$ 2.556,50 20,25%	R\$ 2.504,74 19,84%	R\$ 1.528,85 12,11%
6.0	LIMPEZA GERAL	R\$ 17.907,87	R\$ 2.705,88 15,11%	R\$ 3.317,43 18,53%	R\$ 2.537,55 14,17%	R\$ 3.626,34 20,25%	R\$ 3.552,92 19,84%	R\$ 2.168,64 12,11%
<b>TOTAL PARCIAL</b>		R\$ 1.405.326,81	R\$ 212.276,14 15,11%	R\$ 260.344,26 33,63%	R\$ 199.109,85 47,80%	R\$ 284.566,85 68,05%	R\$ 278.783,64 87,89%	R\$ 170.246,07 100,00%
<b>TOTAL GERAL (ACUMULADO)</b>			R\$ 212.276,14	R\$ 472.620,40	R\$ 671.730,25	R\$ 956.297,10	R\$ 1.235.080,74	R\$ 1.405.326,81

Viçosa do Ceará - CE, 18 de Março de 2020

Diego Antônio Gonçalves Moite  
Diretor Geral  
CREA-CE 41784



QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA



**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT N° 1053020-24

**LOCAL:** DIVERSAS VIAS - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

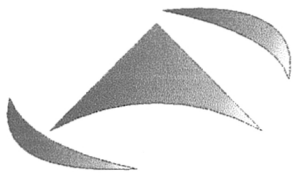
### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	PREÇO	TOTAL
<b>SINAPI</b> 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			
<b>Preço Adotado:</b>	R\$ 445,4000				
<b>SERVIÇO</b>					
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016	M3	0,01	R\$ 219,16	R\$ 2,1900
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>R\$ 2,1900</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,96	R\$ 16,9600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 13,19	R\$ 26,3800
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 43,3400</b>
<b>MATERIAIS</b>					
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7*, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,00	R\$ 5,10	R\$ 5,1000
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00	R\$ 4,70	R\$ 18,8000
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N.22*, DE *2,0 X 1,125*M	M2	1,00	R\$ 282,24	R\$ 282,2400
00005075	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 13,09	R\$ 1,4300
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 307,5700</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 353,10</b>
<b>ENCARGOS (VALOR JÁ INCLUSO NO PREÇO UNITÁRIO):</b>					<b>R\$ 13,44</b>
<b>BDI (26,14%):</b>					<b>R\$ 92,30</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI:</b>					<b>R\$ 353,10</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI:</b>					<b>R\$ 445,40</b>

<b>SINAPI</b> 78472	SERVIÇOS: TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2			
<b>Preço Adotado:</b>	R\$ 0,4500				

### EQUIPAMENTO (CHORARIO)

92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0010000	R\$ 84,57	R\$ 0,0846
-------	--	-----	-----------	-----------	------------



**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT N° 1053020-24  
**LOCAL:** DIVERSAS VIAS - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	PREÇO	TOTAL
<b>TOTAL EQUIPAMENTO (CHORARIO):</b>					<b>R\$ 0,0846</b>
<b>MATERIAL</b>					
6204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0028860	R\$ 13,28	R\$ 0,0383
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,0383</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88253	AUXILIAF DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	R\$ 14,77	R\$ 0,0369
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	R\$ 17,39	R\$ 0,0435
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075000	R\$ 13,19	R\$ 0,0989
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	R\$ 47,65	R\$ 0,0953
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 0,2746</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 0,36</b>
<b>ENCARGOS (VALOR JÁ INCLUSO NO PREÇO UNITÁRIO):</b>					<b>R\$ 0,08</b>
<b>BDI (26,14%):</b>					<b>R\$ 0,09</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI:</b>					<b>R\$ 0,36</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI:</b>					<b>R\$ 0,45</b>

<b>SINAPI</b>	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-RO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICA DO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS IRBANAS (USO VIÁRIO)	M		
---------------	-------	---	---	--	--

**Preço Adotado:** R\$ 37,6700

<b>SERVIÇOS</b>					
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0020000	R\$ 336,70	R\$ 0,6734
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 0,6734</b>
<b>MATERIAL</b>					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	R\$ 35,65	R\$ 0,2496
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	R\$ 16,94	R\$ 17,0247
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 17,2743</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomaz Moita  
Eng. CIVIL - Seg. do Trabalho  
CREA-CE 47784





**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT Nº 1053020-24  
**LOCAL:** DIVERSAS VIAS - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

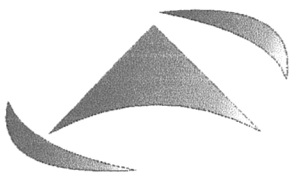
COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	R\$ 17,05	R\$ 6,7177
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	R\$ 13,19	R\$ 5,1969
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 11,9146</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	R\$ 29,86
<b>ENCARGOS (VALOR JÁ INCLUSO NO PREÇO UNITÁRIO):</b>	R\$ 3,71
<b>BDI (26,14%):</b>	R\$ 7,81
<b>TOTAL GERAL S/ BDI:</b>	R\$ 29,86
<b>TOTAL GERAL C/ BDI:</b>	R\$ 37,67

<b>SINAPI</b>	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	M3
<b>Preço Adotado:</b>	R\$ 6,2800		

### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISC, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022000	R\$ 92,39	R\$ 0,2033
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0103000	R\$ 38,82	R\$ 0,3998
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0057000	R\$ 157,68	R\$ 0,8988
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0068000	R\$ 34,55	R\$ 0,2349
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0027000	R\$ 2,41	R\$ 0,0065



**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT Nº 1053020-24  
**LOCAL:** DIVERSAS VIAS - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	PREÇO	TOTAL
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0098000	R\$ 1,55	R\$ 0,0152
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060000	R\$ 152,69	R\$ 0,9161
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0065000	R\$ 54,42	R\$ 0,3537
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0027000	R\$ 75,40	R\$ 0,2036
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0098000	R\$ 27,51	R\$ 0,2696
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27", LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0033000	R\$ 133,27	R\$ 0,4398
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27", LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0092000	R\$ 50,40	R\$ 0,4637
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):</b>	<b>R\$ 4,4050</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0436000	R\$ 13,19	R\$ 0,5751
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,5751</b>
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 4,98</b>
				<b>ENCARGOS (VALOR JÁ INCLUSO NO PREÇO UNITÁRIO):</b>	<b>R\$ 0,57</b>
				<b>BDI (26,14%):</b>	<b>R\$ 1,30</b>
				<b>TOTAL GERAL S/ BDI:</b>	<b>R\$ 4,98</b>
				<b>TOTAL GERAL C/ BDI:</b>	<b>R\$ 6,28</b>

SINAPI 368

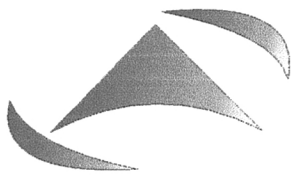
AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)

M3

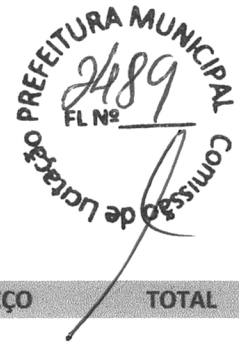
Preço Adotado: R\$ 51,5300

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomaz Moita  
Eng. Civil / SCS do Trabalho  
CREA-CE 47784



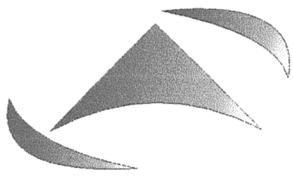
**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT Nº 1053020-24  
**LOCAL:** DIVERSAS VIAS - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	PREÇO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>					
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,000000	R\$ 40,85	R\$ 40,8500
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 40,8500</b>
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 40,85</b>
				<b>ENCARGOS (VALOR JÁ INCLUSO NO PREÇO UNITÁRIO):</b>	<b>R\$ 0,56</b>
				<b>BDI (26,14%):</b>	<b>R\$ 10,68</b>
				<b>TOTAL GERAL S/ BDI:</b>	<b>R\$ 40,85</b>
				<b>TOTAL GERAL C/ BDI:</b>	<b>R\$ 51,53</b>
<b>SEINFRA</b>	<b>C2896</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)</b>	<b>M2</b>		
<b>Preço Adotado:</b>		<b>R\$ 40,2000</b>			
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	R\$ 23,91	R\$ 1,1955
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	R\$ 76,57	R\$ 0,7657
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):</b>	<b>R\$ 1,9612</b>
<b>MÃO DE OBRA - ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS (87,01%)</b>					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	R\$ 17,66	R\$ 5,2980
12543	SERVENTE	H	0,6000	R\$ 13,08	R\$ 7,8480
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 13,1460</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	R\$ 45,55	R\$ 6,8325
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	R\$ 66,20	R\$ 9,9300
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>R\$ 16,7625</b>
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 31,87</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>BDI (26,14%):</b>	<b>R\$ 8,33</b>
				<b>TOTAL GERAL S/ BDI:</b>	<b>R\$ 31,87</b>
				<b>TOTAL GERAL C/ BDI:</b>	<b>R\$ 40,20</b>

<b>SINAPI</b>	<b>98681</b>	<b>PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018</b>	<b>M2</b>		
<b>Preço Adotado:</b>		<b>R\$ 26,3800</b>			



**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT Nº 1053020-24  
**LOCAL:** DIVERSAS VIAS - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

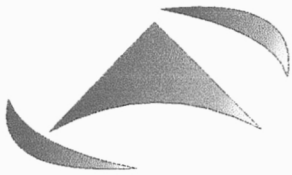
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	PREÇO	TOTAL
<b>SERVIÇOS</b>					
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0310000	R\$ 399,38	R\$ 12,3808
				<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 12,3808</b>
<b>MATERIAL</b>					
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	R\$ 0,89	R\$ 1,4863
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1,4863</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2980000	R\$ 17,05	R\$ 5,0809
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000	R\$ 13,19	R\$ 1,9653
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 7,0462</b>
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 20,91</b>
				<b>ENCARGOS (VALOR JÁ INCLUSO NO PREÇO UNITÁRIO):</b>	<b>R\$ 3,07</b>
				<b>BDI (26,14%):</b>	<b>R\$ 5,47</b>
				<b>TOTAL GERAL S/ BDI:</b>	<b>R\$ 20,91</b>
				<b>TOTAL GERAL C/ BDI:</b>	<b>R\$ 26,38</b>

<b>SINAPI</b>	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2		
---------------	-------	--	----	--	--

**Preço Adotado:** R\$ 82,5700

<b>SERVIÇOS</b>					
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0970000	R\$ 271,50	R\$ 26,3355
				<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 26,3355</b>
<b>MATERIAL</b>					
3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1200000	R\$ 1,08	R\$ 1,2096
4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2500000	R\$ 8,88	R\$ 2,2200
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2000000	R\$ 1,68	R\$ 0,3360



**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT Nº 1053020-24

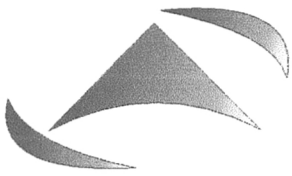
**LOCAL:** DIVERSAS VIAS - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	PREÇO	TOTAL
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	R\$ 19,20	R\$ 21,5501
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 25,3157</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1805000	R\$ 16,96	R\$ 3,0613
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2767000	R\$ 17,05	R\$ 4,7177
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4572000	R\$ 13,19	R\$ 6,0305
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 13,8095</b>
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 65,46</b>
				<b>ENCARGOS (VALOR JÁ INCLUSO NO PREÇO UNITÁRIO):</b>	<b>R\$ 6,00</b>
				<b>BDI (26,14%):</b>	<b>R\$ 17,11</b>
				<b>TOTAL GERAL S/ BDI:</b>	<b>R\$ 65,46</b>
				<b>TOTAL GERAL C/ BDI:</b>	<b>R\$ 82,57</b>
<b>SINAPI</b> 83693	<b>CAIAÇÃO EM MEIO FIO</b>	<b>M2</b>			
<b>Preço Adotado:</b>	<b>R\$ 3,6100</b>				
<b>MATERIAL</b>					
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,3000000	R\$ 0,72	R\$ 0,2160
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,2160</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$ 16,99	R\$ 2,5485
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075000	R\$ 13,19	R\$ 0,0989
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 2,6474</b>
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 2,86</b>
				<b>ENCARGOS (VALOR JÁ INCLUSO NO PREÇO UNITÁRIO):</b>	<b>R\$ 0,84</b>
				<b>BDI (26,14%):</b>	<b>R\$ 0,75</b>
				<b>TOTAL GERAL S/ BDI:</b>	<b>R\$ 2,86</b>
				<b>TOTAL GERAL C/ BDI:</b>	<b>R\$ 3,61</b>

<b>SINAPI</b> 94990	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016</b>	<b>M2</b>			
<b>Preço Adotado:</b>	<b>R\$ 609,0900</b>				





**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT Nº 1053020-24  
**LOCAL:** DIVERSAS VIAS - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	PREÇO	TOTAL
<b>SERVIÇOS</b>					
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,2130000	R\$ 271,50	R\$ 329,3295
				<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 329,3295</b>
<b>MATERIAL</b>					
4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5000000	R\$ 8,88	R\$ 22,2000
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,0000000	R\$ 1,68	R\$ 3,3600
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 25,5600</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2560000	R\$ 16,96	R\$ 38,2618
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9830000	R\$ 17,05	R\$ 33,8102
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2390000	R\$ 13,19	R\$ 55,9124
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 127,9843</b>
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 482,87</b>
				<b>ENCARGOS (VALOR JÁ INCLUSO NO PREÇO UNITÁRIO):</b>	<b>R\$ 61,64</b>
				<b>BDI (26,14%):</b>	<b>R\$ 126,22</b>
				<b>TOTAL GERAL S/ BDI:</b>	<b>R\$ 482,87</b>
				<b>TOTAL GERAL C/ BDI:</b>	<b>R\$ 609,09</b>

<b>SINAPI</b>	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2		
---------------	-------	---	----	--	--

**Preço Adotado:** R\$ 822,3800

#### MATERIAL

34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,0000000	R\$ 651,96	R\$ 651,9600
-------	---	----	-----------	------------	--------------

**TOTAL MATERIAL:** R\$ 651,9600

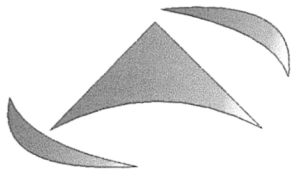
**TOTAL SIMPLES:** R\$ 651,96

**ENCARGOS (VALOR JÁ INCLUSO NO PREÇO UNITÁRIO):** R\$ -

**BDI (26,14%):** R\$ 170,42

**TOTAL GERAL S/ BDI:** R\$ 651,96

**TOTAL GERAL C/ BDI:** R\$ 822,38

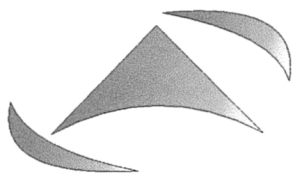


**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT Nº 1053020-24  
**LOCAL:** DIVERSAS VIAS - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	PREÇO	TOTAL
<b>SEINFRA</b> C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2			
<b>Preço Adotado:</b>	R\$ 934,4800				
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	R\$ 36,36	R\$ 32,7240
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	R\$ 102,33	R\$ 10,2330
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):</b>					<b>R\$ 42,9570</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	R\$ 17,66	R\$ 1,7660
12543	SERVENTE	H	1,0000	R\$ 13,08	R\$ 13,0800
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 14,8460</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10198	PONTA LESTE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	R\$ 18,58	R\$ 111,4800
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	R\$ 0,48	R\$ 1,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	R\$ 0,83	R\$ 3,3200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,0000	R\$ 8,14	R\$ 32,5600
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	R\$ 523,54	R\$ 523,5400
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 672,8200</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	R\$ 283,39	R\$ 10,2020
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 10,2020</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 740,83</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO</b>					
<b>BDI (26,14%):</b>					<b>R\$ 193,65</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI:</b>					<b>R\$ 740,83</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI:</b>					<b>R\$ 934,48</b>
<b>SINAPI</b> 72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2			
<b>Preço Adotado:</b>	R\$ 38,1800				

### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)



**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT Nº 1053020-24  
**LOCAL:** DIVERSAS VIAS - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	PREÇO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033330	R\$ 133,55	R\$ 0,4451
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033330	R\$ 103,01	R\$ 0,3433
				<b>TOTAL (CHORARIO): R\$</b>	<b>0,7885</b>
<b>MATERIAL</b>					
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1300000	R\$ 12,45	R\$ 1,6185
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000000	R\$ 10,77	R\$ 6,4620
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	R\$ 11,84	R\$ 0,3552
25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	2,1400000	R\$ 9,63	R\$ 20,6082
				<b>TOTAL MATERIAL: R\$</b>	<b>29,0439</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333300	R\$ 13,19	R\$ 0,4396
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA: R\$</b>	<b>0,4396</b>
				<b>TOTAL SIMPLES: R\$</b>	<b>30,27</b>
				<b>ENCARGOS (VALOR JÁ INCLUSO NO PREÇO UNITÁRIO): R\$</b>	<b>0,13</b>
				<b>BDI (26,14%): R\$</b>	<b>7,91</b>
				<b>TOTAL GERAL S/ BDI: R\$</b>	<b>30,27</b>
				<b>TOTAL GERAL C/ BDI: R\$</b>	<b>38,18</b>

<b>SINAPI</b> 73856/007	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO = 0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND			
-------------------------	--	-----	--	--	--

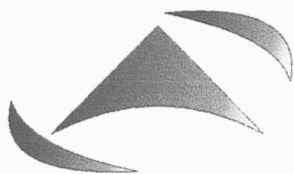
**Preço Adotado:** R\$ 1.523,5900

**SERVIÇOS**

73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	18,6600000	R\$ 8,83	R\$ 164,7678
-------	--	----	------------	----------	--------------

**QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA**

Diego Sávio Tomaz Moita  
Eng. Civil / Seg. do Trabalho  
CREA-CE 47784



**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT N° 1053020-24  
**LOCAL:** DIVERSAS VIAS - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	PREÇO	TOTAL
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,9170000	R\$ 308,67	R\$ 283,0504
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	7,1200000	R\$ 99,54	R\$ 708,7248
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,9840000	R\$ 52,15	R\$ 51,3156

**TOTAL SERVIÇOS: R\$ 1.207,8586**

**TOTAL SIMPLES: R\$ 1.207,86**

**ENCARGOS (VALOR JÁ INCLUSO NO PREÇO UNITÁRIO): R\$ 228,13**

**BDI (26,14%): R\$ 315,73**

**TOTAL GERAL S/ BDI: R\$ 1.207,86**

**TOTAL GERAL C/ BDI: R\$ 1.523,59**

<b>SINAPI</b>	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M		
---------------	-------	---	---	--	--

**Preço Adotado: R\$ 178,4400**

### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1050000	R\$ 132,09	R\$ 13,8695
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2210000	R\$ 49,52	R\$ 10,9439

**TOTAL (CHORARIO): R\$ 24,8134**

### MATERIAL

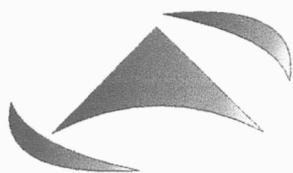
7725	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,0300000	R\$ 92,10	R\$ 94,8630
------	--	---	-----------	-----------	-------------

**TOTAL MATERIAL: R\$ 94,8630**

### MÃO DE OBRA

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomaz Moita  
Eng. Civil / Seg. do Trabalho  
CREA-CE 47784



**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT Nº 1053020-24  
**LOCAL:** DIVERSAS VIAS - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

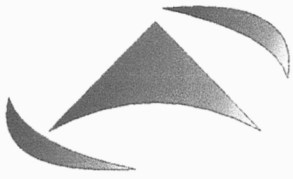


**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	PREÇO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000	R\$ 14,17	R\$ 6,9858
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9860000	R\$ 13,19	R\$ 13,0053
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 19,9912</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0050000	R\$ 358,49	R\$ 1,7925
				<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 1,7925</b>
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 141,46</b>
				<b>ENCARGOS (VALOR JÁ INCLUSO NO PREÇO UNITÁRIO):</b>	<b>R\$ 8,46</b>
				<b>BDI (26,14%):</b>	<b>R\$ 36,98</b>
				<b>TOTAL GERAL S/ BDI:</b>	<b>R\$ 141,46</b>
				<b>TOTAL GERAL C/ BDI:</b>	<b>R\$ 178,44</b>
<b>SINAPI</b> 73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3			
<b>Preço Adotado:</b>	R\$ 389,3400				
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1400000	R\$ 1,35	R\$ 0,1890
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5600000	R\$ 0,29	R\$ 0,1624
				<b>TOTAL (CHORARIO):</b>	<b>R\$ 0,3514</b>
<b>MATERIAL</b>					
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5400000	R\$ 51,66	R\$ 27,8964
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 27,8964</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4690000	R\$ 16,96	R\$ 7,9542
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4690000	R\$ 17,05	R\$ 7,9965
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4210000	R\$ 13,19	R\$ 111,0730
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 127,0237</b>

**SERVIÇOS**





**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT Nº 1053020-24

**LOCAL:** DIVERSAS VIAS - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	PREÇO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,7000000	R\$ 219,12	R\$ 153,3840

**TOTAL SERVIÇOS: R\$ 153,3840**

**TOTAL SIMPLES: R\$ 308,66**

**ENCARGOS (VALOR JÁ INCLUSO NO PREÇO UNITÁRIO): R\$ 49,34**

**BDI (26,14%): R\$ 80,68**

**TOTAL GERAL S/ BDI: R\$ 308,66**

**TOTAL GERAL C/ BDI: R\$ 389,34**

<b>SEINFRA</b>	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2		
<b>Preço Adotado:</b>		R\$ 1,2400			

**MÃO DE OBRA**

12543	SERVENTE	H	0,075	R\$ 13,08	R\$ 0,9810
<b>TOTAL MÃO DE OBRA: R\$</b>					<b>0,9810</b>

**TOTAL SIMPLES: R\$ 0,98**

**ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO**

**BDI (26,14%): R\$ 0,26**

**TOTAL GERAL S/ BDI: R\$ 0,98**

**TOTAL GERAL C/ BDI: R\$ 1,24**

Diego Sávio Tomaz Malta  
Eng. Civil / Seg. do Trabalho  
CREA-CE 47784



**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT N° 1053020-24

**LOCAL:** DIVERSAS VIAS - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE



**ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA/CE**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<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>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,72%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13° Salário	10,92%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,65%	0,00%
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	10,42%	7,96%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>46,45%</b>	<b>17,71%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35%	4,85%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,56%	2,72%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%	3,69%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,41%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>15,43%</b>	<b>11,78%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80%	2,98%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,41%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,33%</b>	<b>3,39%</b>
<b>TOTAL ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D):</b>		<b>87,01%</b>	<b>49,68%</b>

Viçosa do Ceará - CE, 18 de Março de 2020

Diego Sávio Barreto Moita  
Eng. Civil / Seg. do Trabalho  
CREA-CE/17174