



# PROPOSTA DE PREÇOS

AV. EUSÉBIO DE QUEIROZ, Nº 4750 - GALERIA PEROANA - SALA 08 - CENTRO - EUSÉBIO/CE

Contato: [wrconstrucoes2003@gmail.com](mailto:wrconstrucoes2003@gmail.com)

Eusébio/CE, 30 de outubro de 2019.

À Prefeitura Municipal de São Luís do Curu - Comissão Permanente de Licitação.

Ref. TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2019-SEINFRA

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para execução de pavimentação em pedra tosca na Avenida Major João Martins no Município de São Luís do Curu-Ce.

Prezado(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2019-SEINFRA, pelo PREÇO GLOBAL DE R\$ 501.470,79 ( quinhentos e um mil, quatrocentos e setenta reais e setenta e nove centavos), com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias. Cujo objeto é Contratação de empresa especializada para execução de pavimentação em pedra tosca na Avenida Major João Martins no Município de São Luís do Curu-Ce.

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. RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAUJO NETO , portador de Carteira de Identidade nº 2000003006655 SSPDS/CE e CPF nº 053.095.793-03, como representante legal desta empresa.  
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60(sessenta dias) corridos, a contar da data da abertura da licitação.

A empresa **WR CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES**, inscrita no CNPJ nº 06.050.417/0001-45, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2019-SEINFRA;

Que até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;

Que o prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil;

Que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

**Razão Social:** WR CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

**CNPJ:** 06.050.417/0001-45

**Endereço:** Av. Eusébio de Queiroz, Nº 4750 – Galeria Peroana – Sala 08 – Centro – Eusébio/CE

**CEP:** 61.760-000

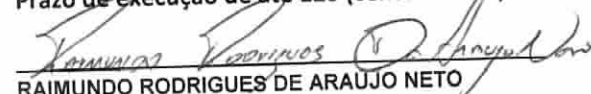
**Fone/Fax:** (85) 9.9995-3331

**Banco Itaú (341); Agência:** 8144; **Conta corrente:** 17792-3

**E-mail:** wrconstrucoes2003@gmail.com

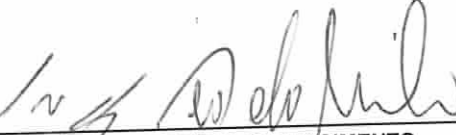
**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias.

**Prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias**

  
RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAUJO NETO

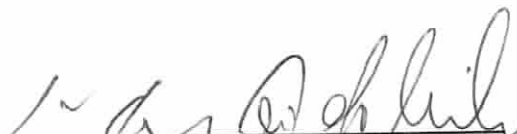
CPF Nº 053.095.793-03

Sócio Administrador

  
JOSÉ ELIAS PEREIRA DO NASCIMENTO  
CPF Nº 356.071.143-68 – CREA CE Nº 9268  
ENGENHEIRO CIVIL – RESP. TÉCNICO

<b>OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AVENIDA MAJOR JOÃO MARTINS - PT Nº 1041861-03</b>			
<b>ENDEREÇO: AVENIDA MAJOR JOÃO MARTINS - BAIRRO SALGADO</b>			
<b>DATA: 30/10/2019</b>			
<b>OBSERVAÇÃO: DATABASE 24/10/2017 - ENCARGOS SOCIAIS: 88,68% - BDI: 28,82%</b>			
<b>FONTE 1 - SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO (HORA: 87,01% / MÊS:) REFERÊNCIA: 03/2016.</b>			
<b>FONTE 2 - SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO (HORA: 88,81% / MÊS: ) REFERÊNCIA: 03/2017</b>			
<b>FONTE 3 - SINAPI 201/08 COM DESONERAÇÃO (HORA: 88,68% / MÊS: 50,78% ) REFERÊNCIA: 09/2017</b>			
<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.220,44	0,64%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 39.589,32	7,89%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 94.110,27	18,77%
4	PISOS	R\$ 75.051,60	14,97%
5	PINTURA	R\$ 1.323,96	0,26%
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 141.809,07	28,28%
7	ACESSIBILIDADE	R\$ 30.569,76	6,10%
8	SINALIZAÇÃO	R\$ 874,76	0,17%
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.731,05	0,54%
10	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRTETAS (BDI)	R\$ 112.190,56	22,37%
<b>VALOR DO ORÇAMENTO</b>		<b>R\$ 389.280,23</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR DO BDI</b>		<b>R\$ 112.190,56</b>	
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>R\$ 501.470,79</b>	
quinhentos e um mil, quatrocentos e setenta reais e setenta e nove centavos			

  
**RAIMUNDO RÔDRIGUES DE ARAÚJO NETO**  
 CPF Nº 053.095.793-03  
 Titular Administrador

  
**JOSÉ ILAS PEREIRA DO NASCIMENTO**  
 CPF Nº 356.071.143-68 – CREA CE Nº 9268  
 ENGENHEIRO CIVIL – RESP. TÉCNICO

EUSÉBIO/CE, 30 DE OUTUBRO DE 2019.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AVENIDA MAJOR JOÃO MARTINS - PT Nº 1041861-03

ENDEREÇO: AVENIDA MAJOR JOÃO MARTINS - BAIRRO SALGADO

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO LUÍS DO CURU

DATA: 30/10/2019

OBSERVAÇÃO: DATABASE 24/10/2017 - ENCARGOS SOCIAIS: 88,68% - BDI: 28,82%

FONTE 1 - SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO (HORA: 87,01% / MÊS:) REFERÊNCIA: 03/2016.

FONTE 2 - SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO (HORA: 88,81% / MÊS: ) REFERÊNCIA: 03/2017

FONTE 3 - SINAPI 201/08 COM DESONERAÇÃO (HORA: 88,68% / MÊS: 50,78% ) REFERÊNCIA: 09/2017

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)	M2	6,00	R\$ 233,29	R\$ 1.399,74
1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2	M2	6.502,50	R\$ 0,28	R\$ 1.820,70
<b>SUB TOTAL</b>							<b>R\$ 3.220,44</b>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1	SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)	M2	6.502,50	R\$ 0,41	R\$ 2.666,03
2.2	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	1.186,10	R\$ 31,13	R\$ 36.923,29
<b>SUB TOTAL</b>							<b>R\$ 39.589,32</b>
<b>3 OBRAS DE DRENAGEM</b>							
3.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2.550,00	R\$ 27,68	R\$ 70.584,00
3.2	PRÓPRIA	740125	SARGETA EM CONCRETO, COM PREPARO MANUAL E UTILIZAÇÃO DE SEIXO ROLADO, ESP=5CM, LARG=35CM. (M)	M	1.020,00	R\$ 15,17	R\$ 15.473,40
3.3	SINAPI	73856/004	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID.	2,00	R\$ 1.529,70	R\$ 3.059,40
3.4	SINAPI	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	14,75	R\$ 338,54	R\$ 4.993,47
<b>SUB TOTAL</b>							<b>R\$ 94.110,27</b>
<b>4 PISOS</b>							
4.1	SINAPI	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO EM MADEIRA (M2)	M2	2.040,00	R\$ 36,79	R\$ 75.051,60



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

							<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 75.051,60</b>	
<b>5</b>	<b>PINTURA</b>								
5.1	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO (M2)	M2	448,80	R\$	2,95	R\$ 1.323,96	
							<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 1.323,96</b>	
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
6.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	3.723,00	R\$	38,09	R\$ 141.809,07	
							<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 141.809,07</b>	
<b>7</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>								
7.1	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2	M2	47,00	R\$	63,60	R\$ 2.989,20	
7.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2	M2	416,16	R\$	63,60	R\$ 26.467,78	
7.3	SINAPI	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	2,58	R\$	431,31	R\$ 1.112,78	
							<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 30.569,76</b>	
<b>8</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								
8.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)	UNID.	2,00	R\$	56,45	R\$ 112,90	
8.2	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)	M2	25,60	R\$	29,76	R\$ 761,86	
							<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 874,76</b>	
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
9.1	SICRO	1 A 01 100 01	LIMPEZA (M2)		6.502,50	R\$	0,42	R\$ 2.731,05	
							<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 2.731,05</b>	
							<b>VALOR ORÇAMENTO</b>	<b>R\$ 389.280,23</b>	
							<b>VALOR BDI</b>	<b>R\$ 112.190,56</b>	
							<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 501.470,79</b>	
quinhentos e um mil, quatrocentos e setenta reais e setenta e nove centavos									

*RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAUJO NETO*

**RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAUJO NETO**  
CPF Nº 053.095.793-03  
Titular Administrador

*JOSÉ ILAS PEREIRA DO NASCIMENTO*

**JOSÉ ILAS PEREIRA DO NASCIMENTO**  
CPF Nº 356.071.143-68 – CREA CE Nº 9268  
ENGENHEIRO CIVIL – RESP. TÉCNICO

EUSÉBIO/CE, 30 DE OUTUBRO DE 2019.

**AV. EUSÉBIO DE QUEIROZ, Nº 4750 – GALERIA PEROANA – SALA 08 – CENTRO – EUSÉBIO/CE**  
**Contato: wrconstrucoes2003@gmail.com**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AVENIDA MAJOR JOÃO MARTINS - PT Nº 1041861-03
ENDEREÇO: AVENIDA MAJOR JOÃO MARTINS - BAIRRO SALGADO
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO LUÍS DO CURU
DATA: 30/10/2019
OBSERVAÇÃO: DATABASE 24/10/2017 - ENCARGOS SOCIAIS: 88,68% - BDI: 28,82%
FONTE 1 - SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO (HORA: 87,01% / MÊS:) REFERÊNCIA: 03/2016.
FONTE 2 - SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO (HORA: 88,81% / MÊS: ) REFERÊNCIA: 03/2017
FONTE 3 - SINAPI 201/08 COM DESONERAÇÃO (HORA: 88,68% / MÊS: 50,78% ) REFERÊNCIA: 09/2017

1.1 - 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,0000000	R\$ 4,67	R\$ 4,67
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,0000000	R\$ 7,15	R\$ 28,60
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,0000000	R\$ 153,81	R\$ 153,81
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,1100000	R\$ 10,28	R\$ 1,13
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>R\$ 188,21</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 17,18	R\$ 17,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000000	R\$ 12,94	R\$ 25,88
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	SINAPI	M3	0,0100000	R\$ 201,62	R\$ 2,02
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>						<b>R\$ 45,08</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 233,29</b>

1.2 - C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	FONTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,0010	R\$ 58,19	R\$ 0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,0020	R\$ 21,26	R\$ 0,04
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,0020	R\$ 23,55	R\$ 0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 0,15</b>



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



MAO DE OBRA		FONTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0040	R\$ 10,47	R\$ 0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,0020	R\$ 21,69	R\$ 0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,0020	R\$ 23,19	R\$ 0,05
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						R\$ 0,13
<b>VALOR</b>						R\$ 0,28

2.1 - 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0030000	R\$ 137,94	R\$ 0,41
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>						R\$ 0,41
<b>VALOR</b>						R\$ 0,41

2.2 - 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,2500000	R\$ 8,69	R\$ 10,86
<b>TOTAL MATERIAL</b>						R\$ 10,86
<b>VALOR</b>						R\$ 10,86

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0060000	R\$ 149,77	R\$ 0,90
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	0,0030000	R\$ 33,94	R\$ 0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6590000	R\$ 12,94	R\$ 8,53
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,2740000	R\$ 21,88	R\$ 6,00
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,2540000	R\$ 18,65	R\$ 4,74
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>						R\$ 20,27
<b>VALOR</b>						R\$ 31,13

3.1 - 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						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AV. EUSÉBIO DE QUEIROZ, Nº 4750 - GALERIA PEROANA - SALA 08 - CENTRO - EUSÉBIO/CE

Contato: wrconstrucoes2003@gmail.com

370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0070000	R\$ 41,02	R\$ 0,29
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,0050000	R\$ 14,79	R\$ 14,86
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>R\$ 15,15</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3940000	R\$ 17,28	R\$ 6,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3940000	R\$ 12,94	R\$ 5,10
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,0020000	R\$ 311,91	R\$ 0,62
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>						<b>R\$ 12,53</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 27,68</b>

**3.2 - 740125 - SARGETA EM CONCRETO, COM PREPARO MANUAL E UTILIZAÇÃO DE SEIXO ROLADO, ESP=5CM, LARG=35CM. (M)**

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,4125000	R\$ 9,06	R\$ 3,74
6111	SERVEnte	PRÓPRIA	H	0,7800000	R\$ 6,21	R\$ 4,84
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 8,58</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	PRÓPRIA	M3	0,0256000	R\$ 45,79	R\$ 1,17
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	PRÓPRIA	KG	7,0000000	R\$ 0,54	R\$ 3,78
4734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO - POSTO PEDREIRA /FORNECEDOR	PRÓPRIA	M3	0,0256000	R\$ 64,10	R\$ 1,64
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>R\$ 6,59</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 15,17</b>

**3.3 - 73856/004 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	27,8300000	R\$ 9,17	R\$ 255,20
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	1,5290000	R\$ 281,29	R\$ 430,09
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	SINAPI	M2	10,1200000	R\$ 77,60	R\$ 785,31
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,2100000	R\$ 48,84	R\$ 59,10
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>						<b>R\$ 1.529,70</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 1.529,70</b>

**3.4 - 9226 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7753	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1,0300000	R\$ 234,40	R\$ 241,43

*[Handwritten signature]*



						TOTAL MATERIAL	R\$ 241,43
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,2010000	R\$ 119,90	R\$	24,10
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI		0,4240000	R\$ 47,11	R\$	19,97
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		0,9470000	R\$ 20,92	R\$	19,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		1,8930000	R\$ 12,94	R\$	24,50
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI		0,0280000	R\$ 311,91	R\$	8,73
						<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>R\$ 97,11</b>
						<b>VALOR</b>	<b>R\$ 338,54</b>

4.1 - 68333 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (M2)							
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,0000000	R\$ 1,96	R\$ 3,92	
						<b>TOTAL MATERIAL</b>	<b>R\$ 3,92</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0683000	R\$ 17,18	R\$ 1,17	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3919000	R\$ 17,28	R\$ 6,77	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6899000	R\$ 12,94	R\$ 8,93	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,0714000	R\$ 224,12	R\$ 16,00	
						<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>R\$ 32,87</b>
						<b>VALOR</b>	<b>R\$ 36,79</b>

5.1 - 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)							
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,3000000	R\$ 0,91	R\$ 0,27	
						<b>TOTAL MATERIAL</b>	<b>R\$ 0,27</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1500000	R\$ 17,21	R\$ 2,58	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0075000	R\$ 12,94	R\$ 0,10	
						<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>R\$ 2,68</b>
						<b>VALOR</b>	<b>R\$ 2,95</b>

6.1 - C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,0500000	R\$ 25,86	R\$ 1,29



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

814  
Rubrica

I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100000	R\$ 68,75	R\$ 0,69
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 1,98</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 13,46	R\$ 4,04
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,6000000	R\$ 9,13	R\$ 5,48
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 9,52</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1500000	R\$ 43,88	R\$ 6,58
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1500000	R\$ 43,28	R\$ 6,49
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>R\$ 13,07</b>
<b>SERVIÇO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0430000	R\$ 314,53	R\$ 13,52
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						<b>R\$ 13,52</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 38,09</b>

<b>7.1 - C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2</b>						
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,6000000	R\$ 13,46	R\$ 21,54
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,2500000	R\$ 9,13	R\$ 11,41
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 32,95</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0182000	R\$ 43,88	R\$ 0,80
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,7300000	R\$ 0,71	R\$ 1,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8000000	R\$ 0,48	R\$ 1,34
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,1000000	R\$ 24,15	R\$ 26,57
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>R\$ 30,65</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 63,60</b>

<b>7.2 - C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2</b>						
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,6000000	R\$ 13,46	R\$ 21,54
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,2500000	R\$ 9,13	R\$ 11,41
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 32,95</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0182000	R\$ 43,88	R\$ 0,80
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,7300000	R\$ 0,71	R\$ 1,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8000000	R\$ 0,48	R\$ 1,34
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,1000000	R\$ 24,15	R\$ 26,57
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>R\$ 30,65</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 63,60</b>

<b>7.3 - 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)</b>						
<b>MATERIAL</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

AV. EUSÉBIO DE QUEIROZ, Nº 4750 - GALERIA PEROANA - SALA 08 - CENTRO - EUSÉBIO/CE

Contato: wrconstrucoes2003@gmail.com

4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,5000000	R\$ 8,12	R\$ 20,30
4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	2,0000000	R\$ 1,11	R\$ 2,22
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>R\$ 22,52</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,2560000	R\$ 17,18	R\$ 38,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,9830000	R\$ 17,28	R\$ 34,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,2390000	R\$ 12,94	R\$ 54,85
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,2130000	R\$ 231,58	R\$ 280,91
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>						<b>R\$ 408,79</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 431,31</b>

**8.1 - 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADÓ COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UNID	4,0000000	R\$ 0,13	R\$ 0,52
13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UNID	1,0000000	R\$ 50,75	R\$ 50,75
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>R\$ 51,27</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000000	R\$ 12,94	R\$ 5,18
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>						<b>R\$ 5,18</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 56,45</b>

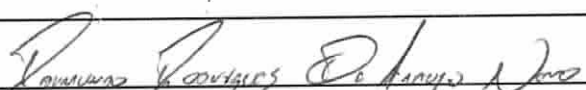
**8.2 - 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)**


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,1300000	R\$ 10,91	R\$ 1,42
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,6000000	R\$ 10,80	R\$ 6,48
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,0300000	R\$ 11,44	R\$ 0,34
25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	2,1400000	R\$ 9,53	R\$ 20,39
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>R\$ 28,63</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	SINAPI	CHP	0,0033330	R\$ 119,49	R\$ 0,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0333300	R\$ 12,94	R\$ 0,43



95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,0033330	R\$ 89,48	R\$ 0,30
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>						R\$ 1,13
<b>VALOR</b>						R\$ 29,76

9.1.1 A 01 100 01 - LIMPEZA (M2)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMP	PROD	IMP	
E002 - TRATOR DE ESTEIRAS: CATERPILAR: D6N - COM LÂMINA	1	1,0000000	0,0000000	R\$ 207,41	R\$ 20,3160	R\$ 207,41
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>						R\$ 207,41
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
T501	ENCARREGADO DE TURMA	H	0,5000000	R\$ 22,7327	R\$ 11,3700	
T701	SERVENTE	H	2,0000000	R\$ 8,2321	R\$ 16,4600	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					R\$ 27,83	
<b>ADICIONAL M.O - FERRAMENTAS (15,51%)</b>					R\$ 4,32	
<b>CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>					R\$ 239,5600	
<b>PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>					571,0000	
<b>CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO</b>					R\$ 0,4195	
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					R\$ 0,4195	
<b>VALOR</b>						R\$ 0,42

  
**RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAÚJO NETO**  
 CPF Nº 053.095.793-03  
 Titular Administrador

  
**JOSÉ ILAS PEREIRA DO NASCIMENTO**  
 CPF Nº 356.071.143-68 – CREA CE Nº 9268  
 ENGENHEIRO CIVIL – RESP. TÉCNICO

EUSÉBIO/CE, 30 DE OUTUBRO DE 2019.



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AVENIDA MAJOR JOÃO MARTINS - PT Nº 1041861-03

ENDEREÇO: AVENIDA MAJOR JOÃO MARTINS - BAIRRO SALGADO

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO LUÍS DO CURU

DATA: 30/10/2019

OBSERVAÇÃO: DATABASE 24/10/2017 - ENCARGOS SOCIAIS: 88,68% - BDI: 28,82%

FONTE 1 - SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO (HORA: 87,01% / MÊS:) REFERÊNCIA: 03/2016.

FONTE 2 - SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO (HORA: 88,81% / MÊS:) REFERÊNCIA: 03/2017

FONTE 3 - SINAPI 201/08 COM DESONERAÇÃO (HORA: 88,68% / MÊS: 50,78%) REFERÊNCIA: 09/2017

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.220,44	100,00%	R\$ 3.220,44							R\$3.220,44
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 39.589,32	100,00%	R\$ 39.589,32							R\$39.589,32
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 94.110,27	30,00%	R\$ 28.233,08	30,00%	R\$ 28.233,08	20,00%	R\$ 18.822,05	20,00%	R\$ 18.822,05	R\$94.110,27
4	PISOS	R\$ 75.051,60	30,00%	R\$ 22.515,48	30,00%	R\$ 22.515,48	20,00%	R\$ 15.010,32	20,00%	R\$ 15.010,32	R\$75.051,60
5	PINTURA	R\$ 1.323,96							100,00%	R\$ 1.323,96	R\$1.323,96
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 141.809,07	30,00%	R\$ 42.542,72	30,00%	R\$ 42.542,72	20,00%	R\$ 28.361,81	20,00%	R\$ 28.361,81	R\$141.809,07

AV. EUSÉBIO DE QUEIROZ, Nº 4750 - GALERIA PEROANA - SALA 08 - CENTRO - EUSÉBIO/CE

Contato: wrconstrucoes2003@gmail.com



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*





CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AVENIDA MAJOR JOÃO MARTINS - PT Nº 1041861-03

ENDEREÇO: AVENIDA MAJOR JOÃO MARTINS - BAIRRO SALGADO

	R\$	30,00%	R\$	30,00%	R\$	20,00%	R\$	20,00%	R\$	6.113,95	R\$	6.113,95	R\$30.569,76
7	ACESSIBILIDADE	R\$ 30.569,76	30,00%	R\$ 9.170,93	30,00%	R\$ 9.170,93	20,00%	R\$ 6.113,95	20,00%	R\$ 6.113,95	R\$ 6.113,95		R\$30.569,76
8	SINALIZAÇÃO	R\$ 874,76							100,00%	R\$ 874,76	R\$ 874,76		R\$874,76
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.731,05							100,00%	R\$ 2.731,05	R\$ 2.731,05		R\$2.731,05
10	BENEFÍCIOS E DESPESAS	R\$ 112.190,56	37,34%	R\$ 41.891,96	26,31%	R\$ 29.517,34	17,53%	R\$ 19.667,01	18,82%	R\$ 21.114,26	R\$ 21.114,26		R\$112.190,56
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 501.470,79</b>		<b>R\$ 187.163,93</b>		<b>R\$ 131.979,55</b>		<b>R\$ 87.975,15</b>		<b>R\$ 94.352,17</b>	<b>R\$ 501.470,79</b>		<b>R\$501.470,79</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>R\$ 187.163,93</b>		<b>R\$ 319.143,47</b>		<b>R\$ 407.118,62</b>					

*RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAUJO NETO*  
 RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAUJO NETO  
 CPF Nº 053.095.793-03  
 Titular Administrador

*JOSÉ ILASPEREIRA DO NASCIMENTO*  
 JOSÉ ILASPEREIRA DO NASCIMENTO  
 CPF Nº 356.071.143-68 - CREA CE Nº 9288  
 ENGENHEIRO CIVIL - RESP. TÉCNICO

EUSÉBIO/CE, 30 DE OUTUBRO DE 2019.



AV. EUSÉBIO DE QUEIROZ, Nº 4750 - GALERIA PEROANA - SALA 08 - CENTRO - EUSÉBIO/CE  
 Contato: wrconstrucoes2003@gmail.com



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



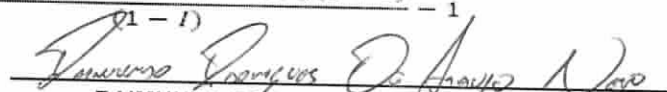
COMPOSIÇÃO DO BDI		
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AVENIDA MAJOR JOÃO MARTINS - PT Nº 1041861-03		
ENDEREÇO: AVENIDA MAJOR JOÃO MARTINS - BAIRRO SALGADO		
DATA: 30/10/2019		
OBSERVAÇÃO: DATABASE 24/10/2017 - ENCARGOS SOCIAIS: 88,68% - BDI: 28,82%		
FONTE 1 - SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO (HORA: 87,01% / MÊS:) REFERÊNCIA: 03/2016.		
FONTE 2 - SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO (HORA: 88,81% / MÊS: ) REFERÊNCIA: 03/2017		
FONTE 3 - SINAPI 201/08 COM DESONERAÇÃO (HORA: 88,68% / MÊS: 50,78% ) REFERÊNCIA: 09/2017		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,31

Impostos		
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO=3% X 100/100	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>

BDI =	28,82%
-------	--------

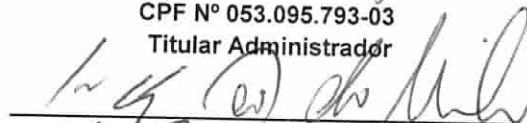
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{1 - I} - 1$$



RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAUJO NETO

CPF Nº 053.095.793-03

Titular Administrador



JOSÉ ILAS PEREIRA DO NASCIMENTO

CPF Nº 356.071.143-68 - CREA CE Nº 9268

ENGENHEIRO CIVIL - RESP. TÉCNICO


EUSÉBIO/CE, 30 DE OUTUBRO DE 2019.

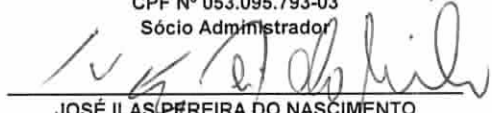
AV. EUSÉBIO DE QUEIROZ, Nº 4750 - GALERIA PEROANA - SALA 08 - CENTRO - EUSÉBIO/CE

Contato: wrconstrucoes2003@gmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AVENIDA MAJOR JOÃO MARTINS - PT Nº 1041861-03			
ENDEREÇO: AVENIDA MAJOR JOÃO MARTINS - BAIRRO SALGADO			
DATA: 30/10/2019			
OBSERVAÇÃO: DATABASE 24/10/2017 - ENCARGOS SOCIAIS: 88,68% - BDI: 28,82%			
FONTE 1 - SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO (HORA: 87,01% / MÊS:) REFERÊNCIA: 03/2016.			
FONTE 2 - SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO (HORA: 88,81% / MÊS:) REFERÊNCIA: 03/2017			
FONTE 3 - SINAPI 201/08 COM DESONERAÇÃO (HORA: 88,68% / MÊS: 50,78%) REFERÊNCIA: 09/2017			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRTALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	0,00
TOTAL		16,80	16,80
GRUPO B			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FDÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
TOTAL		46,45	17,71
GRUPO C			
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
TOTAL		15,43	11,78
GRUPO D			
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 INDENIZADO	0,53	0,41
TOTAL		8,33	3,39
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68

HORISTA: 87,01% E MENSALISTA: 49,68%

  
**RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAUJO NETO**  
 CPF Nº 053.095.793-03  
 Sócio Administrador

  
**JOSÉ ILAS PEREIRA DO NASCIMENTO**  
 CPF Nº 356.071.143-68 – CREA CE Nº 9268  
 ENGENHEIRO CIVIL – RESP. TÉCNICO

EUSÉBIO/CE, 30 DE OUTUBRO DE 2019.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AVENIDA MAJOR JOÃO MARTINS - PT Nº 1041861-03			
ENDEREÇO: AVENIDA MAJOR JOÃO MARTINS - BAIRRO SALGADO			
DATA: 30/10/2019			
OBSERVAÇÃO: DATABASE 24/10/2017 - ENCARGOS SOCIAIS: 88,68% - BDI: 28,82%			
FONTE 1 - SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO (HORA: 87,01% / MÊS:) REFERÊNCIA: 03/2016.			
FONTE 2 - SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO (HORA: 88,81% / MÊS: ) REFERÊNCIA: 03/2017			
FONTE 3 - SINAPI 201/08 COM DESONERAÇÃO (HORA: 88,68% / MÊS: 50,78% ) REFERÊNCIA: 09/2017			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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 TRTALBALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	DESCANSO 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 CHUVA	1,67	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FDÉRIAS GOZADAS	11,80	8,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>47,96</b>	<b>18,68</b>
<b>GRUPO C</b>			
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>
<b>GRUPO D</b>			
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 INDENIZADO	0,64	0,48
<b>TOTAL</b>		<b>8,70</b>	<b>3,62</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>88,81</b>	<b>50,72</b>

HORISTA: 88,81% E MENSALISTA: 50,72%

*RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAUJO NETO*  
RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAUJO NETO  
CPF Nº 053.095.793-03  
Sócio Administrador

*JOSÉ ILAS PEREIRA DO NASCIMENTO*  
JOSÉ ILAS PEREIRA DO NASCIMENTO  
CPF Nº 356.071.143-68 - CREA CE Nº 9268  
ENGENHEIRO CIVIL - RESP. TÉCNICO

EUSÉBIO/CE, 30 DE OUTUBRO DE 2019.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AVENIDA MAJOR JOÃO MARTINS - PT Nº 1041861-03			
ENDEREÇO: AVENIDA MAJOR JOÃO MARTINS - BAIRRO SALGADO			
DATA: 30/10/2019			
OBSERVAÇÃO: DATABASE 24/10/2017 - ENCARGOS SOCIAIS: 88,68% - BDI: 28,82%			
FONTE 1 - SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO (HORA: 87,01% / MÊS:) REFERÊNCIA: 03/2016.			
FONTE 2 - SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO (HORA: 88,81% / MÊS:) REFERÊNCIA: 03/2017			
FONTE 3 - SINAPI 201/08 COM DESONERAÇÃO (HORA: 88,68% / MÊS: 50,78% ) REFERÊNCIA: 09/2017			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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 TRTALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,70
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,66	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FDÉRIAS GOZADAS	11,26	8,55
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>47,33</b>	<b>18,29</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,07	5,37
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17	2,41
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01	3,81
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,45
<b>TOTAL</b>		<b>16,01</b>	<b>12,17</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95	3,07
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO INDENIZADO	0,59	0,45
<b>TOTAL</b>		<b>8,54</b>	<b>3,52</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>88,68</b>	<b>50,78</b>

HORISTA: 88,68% E MENSALISTA: 50,78%

*Raimundo Rodrigues de Araujo Neto*  
RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAUJO NETO  
CPF Nº 053.095.793-03  
Sócio Administrador

*José das Pereiras do Nascimento*  
JOSÉ DAS PEREIRA DO NASCIMENTO  
CPF Nº 356.071.143-68 - CREA CE Nº 9268  
ENGENHEIRO CIVIL - RESP. TÉCNICO

EUSÉBIO/CE, 30 DE OUTUBRO DE 2019.





**CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES**

**ORÇAMENTO - CURVA ABC**

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AVENIDA MAJOR JOÃO MARTINS - PT Nº 1041861-03

ENDEREÇO: AVENIDA MAJOR JOÃO MARTINS - BAIRRO SALGADO

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO LUÍS DO CURU

DATA: 30/10/2019

OBSERVAÇÃO: DATABASE 24/10/2017 - ENCARGOS SOCIAIS: 88,68% - BDI: 28,82%

FONTE 1 - SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO (HORA: 87,01% / MÉS;) REFERÊNCIA: 03/2016.

FONTE 2 - SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO (HORA: 88,81% / MÉS; ) REFERÊNCIA: 03/2017

FONTE 3 - SINAPI 201/08 COM DESONERAÇÃO (HORA: 88,68% / MÉS; 50,78% ) REFERÊNCIA: 09/2017

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TIPO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	%	ACUM. %	CL
C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	SERVIÇOS	M2	3.723,00	R\$ 38,09	R\$ 141.809,07	36,43%	36,43%	A
68333	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (M2)	SERVIÇOS	M2	2.040,00	R\$ 36,79	R\$ 75.051,60	19,28%	55,71%	B
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ- FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SERVIÇOS	M	2.550,00	R\$ 27,68	R\$ 70.584,00	18,13%	73,84%	B
94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO- ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SERVIÇOS	M3	1.186,10	R\$ 31,13	R\$ 36.923,29	9,49%	83,33%	C

AV. EUSÉBIO DE QUEIROZ, Nº 4750 - GALERIA PEROANA - SALA 08 - CENTRO - EUSÉBIO/CE

Contato: wrconstrucoes2003@gmail.com



**CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES**

C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2	SERVIÇOS	M2	463,16	R\$	63,60	R\$	29.456,98	7,57%	90,89%	C
74012S	PRÓPRIA	SARGETA EM CONCRETO, COM PREPARO MANUAL E UTILIZAÇÃO DE SEIXO ROLADO, ESP=5CM, LARG=35CM. (M)	SERVIÇOS	M	1.020,00	R\$	15,17	R\$	15.473,40	3,97%	94,87%	C
92226	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SERVIÇOS	M	14,75	R\$	338,54	R\$	4.993,47	1,28%	96,15%	C
73856/004	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SERVIÇOS	UNID.	2,00	R\$	1.529,70	R\$	3.059,40	0,79%	96,94%	C
1 A 01 100 01	SICRO	LIMPEZA (M2)			6.502,50	R\$	0,42	R\$	2.731,05	0,70%	97,64%	C
79472	SINAPI	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)	SERVIÇOS	M2	6.502,50	R\$	0,41	R\$	2.666,03	0,68%	98,32%	C
C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2	SERVIÇOS	M2	6.502,50	R\$	0,28	R\$	1.820,70	0,47%	98,79%	C
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)	SERVIÇOS	M2	6,00	R\$	233,29	R\$	1.399,74	0,36%	99,15%	C
83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO (M2)	SERVIÇOS	M2	448,80	R\$	2,95	R\$	1.323,96	0,34%	99,49%	C

Rubrica

AV. EUSÉBIO DE QUEIROZ, Nº 4750 - GALERIA PEROANA - SALA 08 - CENTRO - EUSÉBIO/CE

Contato: wrconstrucoes2003@gmail.com



**CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES**

94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SERVIÇOS	M3	2,58	R\$	431,31	R\$	1.112,78	0,29%	99,78%	C
72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)	SERVIÇOS	M2	25,60	R\$	29,76	R\$	761,86	0,20%	99,97%	C
73916/02	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)	SERVIÇOS	UNID.	2,00	R\$	56,45	R\$	112,90	0,03%	100,00%	C
SUB TOTAL ATÉ 100,00%										100,00%		
OUTROS												
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO												
R\$ 389.280,23												
trezentos e oitenta e nove mil, duzentos e oitenta reais e vinte e três centavos												

*Raymundo Rodrigues de Araujo Neto*

**RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAUJO NETO**

CPF Nº 053.095.793-03

Titular Administrador

*José Ilas Pereira do Nascimento*

**JOSÉ ILAS PÉREIRA DO NASCIMENTO**

CPF Nº 356.071.143-68 – CREA CE Nº 9268

ENGENHEIRO CIVIL – RESP. TÉCNICO

EUSÉBIO/CE, 30 DE OUTUBRO DE 2019.



**AV. EUSÉBIO DE QUEIROZ, Nº 4750 – GALERIA PEROANA – SALA 08 – CENTRO – EUSÉBIO/CE**

Contato: wrconstrucoes2003@gmail.com