



2.4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	791,52	17,34	RS	13.724,96
2.4.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	791,52	24,72	RS	19.566,37
2.4.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	843,85	53,15	RS	44.850,63
2.4.6	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	35,24	14,41	RS	507,81
2.5	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							<b>1.435,62</b>
2.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	5,00	58,81	RS	294,05
2.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,91	597,68	RS	1.141,57
2.6	<b>ACESSIBILIDADE</b>							<b>12.964,48</b>
2.6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	185,13	64,92	RS	12.018,64
2.6.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	84,00	11,26	RS	945,84
2.7	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>7.379,36</b>
2.7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	3.653,15	2,02	RS	7.379,36
							<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>256.775,20</b>
							<b>BDI (25,98%):</b>	<b>66.710,20</b>
							<b>TOTAL C/ BDI:</b>	<b>323.485,40</b>
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	FORTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS	
3	<b>RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 (VILA MONTEIRO - ACESSO AO ARROJADO)</b>							
3.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>3.449,44</b>
3.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	241,85	RS	2.902,20
3.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.765,29	0,31	RS	547,24
3.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>1.445,03</b>
3.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.214,31	1,19	RS	1.445,03
3.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>93.631,86</b>
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.076,56	39,39	RS	42.405,70
3.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	459,15	28,35	RS	13.016,90
3.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	459,15	17,34	RS	7.961,66
3.3.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	459,15	24,72	RS	11.350,19

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME

CNPJ: 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

*John Heber F. Siudeaux*  
John Heber F. Siudeaux  
CREA-CE: 14377-D  
BN-060144406-0

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



3.3.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	353,77	53,15	RS	18.802,88
3.3.6	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	6,56	14,41	RS	94,53
3.4	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							<b>654,57</b>
3.4.1	73916 002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	3,00	58,81	RS	176,43
3.4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,80	597,68	RS	478,14
3.5	<b>ACESSIBILIDADE</b>							<b>7.266,90</b>
3.5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	105,38	64,92	RS	6.841,27
3.5.2	74245 001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	SINAPI	M2	37,80	11,26	RS	425,63
3.6	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>3.565,89</b>
3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.765,29	2,02	RS	3.565,89
							<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>110.013,69</b>
							<b>BDI (25,98%):</b>	<b>28.581,56</b>
							<b>TOTAL C/BDI:</b>	<b>138.595,25</b>
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS	
4	<b>RUA SEM DENOMINAÇÃO 03 (VILA MONTEIRO - RUA INTERNA)</b>							
4.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>422,17</b>
4.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.361,84	0,31	RS	422,17
4.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>1.021,86</b>
4.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	858,71	1,19	RS	1.021,86
4.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>75.553,04</b>
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	732,93	39,39	RS	28.870,11
4.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	419,27	28,35	RS	11.886,30
4.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	419,27	17,34	RS	7.270,14
4.3.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	419,27	24,72	RS	10.364,35
4.3.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	322,90	53,15	RS	17.162,14
4.4	<b>DRENAGEM</b>							<b>1.793,41</b>

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME

CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

*suely*  
John Heber F. Siudeaux  
CREA-CE: 14377-D  
BN-060144406-0

Rua São Paulo, 2065 A – Bairro Santa Tereza – Juazeiro do Norte/CE - CEP:63.050-316  
drenaconstrutoraab@gmail.com  
CNPJ: 23.246.832/0001-98  
FONE: (88) 2141 4334



# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



4.4.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	3,96	4,86	RS	19,25
4.4.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,26	220,57	RS	57,35
4.4.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	0,26	87,00	RS	22,62
4.4.4	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	3,30	99,89	RS	329,64
4.4.5	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	2,00	613,51	RS	1.227,02
4.4.6	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	3,55	38,74	RS	137,53
4.5	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							<b>446,34</b>
4.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	58,81	RS	117,62
4.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,55	597,68	RS	328,72
4.6	<b>ACESSIBILIDADE</b>							<b>6.729,26</b>
4.6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	96,37	64,92	RS	6.256,34
4.6.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	SINAPI	M2	42,00	11,26	RS	472,92
4.7	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>2.750,92</b>
4.7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.361,84	2,02	RS	2.750,92
						<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>88.717,00</b>	
						<b>BDI (25,98%):</b>	<b>23.048,68</b>	
						<b>TOTAL C/BDI:</b>	<b>111.765,68</b>	
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS	
5	<b>RUA SEM DENOMINAÇÃO 04 (VILA MONTEIRO - RUA MENOR)</b>							
5.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>119,87</b>
5.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	386,68	0,31	RS	119,87
5.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>321,26</b>
5.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	269,97	1,19	RS	321,26
5.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>20.415,78</b>
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	240,79	39,39	RS	9.484,72

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

*Handwritten signature*  
**John Heber F. Siudeaux**  
 CREA-CE: 14377-D  
 BN-060144406-0

Rua São Paulo, 2065 A – Bairro Santa Tereza – Juazeiro do Norte/CE - CEP:63.050-316  
 dreconstrutoraab@gmail.com  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 FONE: (88) 2141 4334

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



5.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	97,26	28,35	RS	2.757,32
5.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	97,26	17,34	RS	1.686,49
5.3.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	97,26	24,72	RS	2.404,27
5.3.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	76,82	53,15	RS	4.082,98
5.4	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							<b>446,34</b>
5.4.1	73916.002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	58,81	RS	117,62
5.4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,55	597,68	RS	328,72
5.5	<b>ACESSIBILIDADE</b>							<b>1.563,42</b>
5.5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	20,44	64,92	RS	1.326,96
5.5.2	74245.001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	21,00	11,26	RS	236,46
5.6	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>781,09</b>
5.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	386,68	2,02	RS	781,09
							<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>23.647,76</b>
							<b>BDI (25,98%):</b>	<b>6.143,69</b>
							<b>TOTAL C/ BDI:</b>	<b>29.791,45</b>
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS	
6	<b>RUA SEM DENOMINAÇÃO 02 (VILA MONTEIRO - PRÓX. AO TRILHO)</b>							
6.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>772,83</b>
6.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	2.492,99	0,31	RS	772,83
6.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>2.105,46</b>
6.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.769,29	1,19	RS	2.105,46
6.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>130.066,85</b>
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.588,37	39,39	RS	62.565,89
6.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	603,08	28,35	RS	17.097,32
6.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	603,08	17,34	RS	10.457,41

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
 CNPJ 23.246.832/0001-98  
 José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

*Siudeaux*  
 John Heber F. Siudeaux  
 CREA-CE: 14377-D  
 BN-060144406-0

Rua São Paulo, 2065 A – Bairro Santa Tereza – Juazeiro do Norte/CE - CEP:63.050-316  
 drenaconstrutoraab@gmail.com  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 FONE: (88) 2141 4334



# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



6.3.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	603,08	24,72	RS	14.908,14
6.3.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	460,64	53,15	RS	24.483,02
6.3.6	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	38,52	14,41	RS	555,07
6.4	<b>DRENAGEM</b>							<b>2.076,23</b>
6.4.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	SINAPI	M3	5,71	4,86	RS	27,75
6.4.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,48	220,57	RS	105,87
6.4.3	74157/004	LANCAMENTO APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	0,48	87,00	RS	41,76
6.4.4	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	4,76	99,89	RS	475,48
6.4.5	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	2,00	613,51	RS	1.227,02
6.4.6	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	5,12	38,74	RS	198,35
6.5	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							<b>416,46</b>
6.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	58,81	RS	117,62
6.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	597,68	RS	298,84
6.6	<b>ACESSIBILIDADE</b>							<b>9.578,24</b>
6.6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	142,44	64,92	RS	9.247,20
6.6.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	29,40	11,26	RS	331,04
6.7	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>5.035,84</b>
6.7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.492,99	2,02	RS	5.035,84
							<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>150.051,91</b>
							<b>BDI (25,98%):</b>	<b>38.983,49</b>
							<b>TOTAL C/ BDI:</b>	<b>189.035,40</b>

TOTAL DO ORÇAMENTO **996.518,47**

VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO RS: 996.518,47 (Novecentos e Noventa e Seis Mil, Quinhentos e Dezoito Reais e Quarenta e Sete Centavos).

Juazeiro do Norte CE, 09 de Fevereiro de 2018

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

John Heber F. Siudeaux  
CREA-CE: 14377-D  
BN-060144406-0

Rua São Paulo, 2065 A – Bairro Santa Tereza – Juazeiro do Norte/CE - CEP:63.050-316  
drenaconstrutoraab@gmail.com  
CNPJ: 23.246.832/0001-98  
FONE: (88) 2141 4334

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



## RESUMODO ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - PT Nº 1036425-93

ENDEREÇO: BAIRRO VÁRZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS


FONTES: SEINFRA/CE - 24.1 DESONERADA; SINAPI/CE-AGOSTO 2017-DESONERADA

OBSERVAÇÕES: OS ENCARGOS SOCIAIS SÃO OS ORIGINAIS DAS RESPECTIVAS TABELAS DA SEINFRA E SINAPI

BDI: 25,98%

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%
1	RUA PASSOS DAS ÁGUAS (DISTRITO DE QUITAIUS)	203.845,30	20,46
2	RUA FRANCISCO BATISTA DE ALMEIDA (SEDE - BAIRRO VÁRZEA DA BENTA)	323.485,40	32,46
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 (VILA MONTEIRO - ACESSO AO ARROJADO)	138.595,25	13,91
4	RUA SEM DENOMINAÇÃO 03 (VILA MONTEIRO - RUA INTERNA)	111.765,68	11,22
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO 04 (VILA MONTEIRO - RUA MENOR)	29.791,45	2,99
6	RUA SEM DENOMINAÇÃO 02 (VILA MONTEIRO - PRÓX. AO TRILHO)	189.035,40	18,97
<b>TOTAL C/ BDI</b>		<b>996.518,47</b>	<b>100,00</b>

Juazeiro do Norte CE, 09 de Fevereiro de 2018

  
John Heber F. Siudeaux  
CREA-CE: 14377-D  
BN-060144406-0

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
CNPJ: 23.246.832/0001-98  
  
José Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Rua São Paulo, 2065 A – Bairro Santa Tereza – Juazeiro do Norte/CE - CEP:63.050-316  
drenaconstrutoraab@gmail.com  
CNPJ: 23.246.832/0001-98  
FONE: (88) 2141 4334



# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

## CRONOGRAMA FÍSICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - PT N° 1036425-93

ENDEREÇO: BAIRRO VARZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS

FONTES: SEINFRA/CE - 24.1 DESONERADA; SINAPI/CE-AGOSTO/2017-DESONERADA

OBSERVAÇÕES: OS ENCARGOS SOCIAIS SÃO OS ORIGINAIS DAS RESPECTIVAS TABELAS DA SEINFRA E SINAPI

BDI: 25,98%

ITEM	SERVIÇO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		TOTAL
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	
01	RUA PASSOS DAS ÁGUAS (DISTRITO DE QUITAIUS)	163.076,24	80,00%	40.769,06	20,00%	-	-	203.845,30
02	RUA FRANCISCO BATISTA DE ALMEIDA (SEDE - BAIRRO VARZEA DA BENTA)	-	-	129.394,16	40,00%	194.091,24	60,00%	323.485,40
03	RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 (VILA MONTEIRO - ACESSO AO ARROJADO)	138.593,25	100%	-	-	-	-	138.593,25
04	RUA SEM DENOMINAÇÃO 03 (VILA MONTEIRO - RUA INTERNA)	22.353,14	20%	89.412,54	80%	-	-	111.765,68
05	RUA SEM DENOMINAÇÃO 04 (VILA MONTEIRO - RUA MENOR)	-	-	29.791,45	100%	-	-	29.791,45
06	RUA SEM DENOMINAÇÃO 02 (VILA MONTEIRO - PRÓX. AO TRILHO)	-	-	37.807,08	20%	151.228,32	80%	189.035,40
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>324.024,62</b>	<b>32,52%</b>	<b>327.174,29</b>	<b>32,83%</b>	<b>345.319,56</b>	<b>34,65%</b>	<b>996.518,47</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>324.024,62</b>	<b>32,52%</b>	<b>651.198,91</b>	<b>65,35%</b>	<b>996.518,47</b>	<b>100,00%</b>	

Juazeiro do Norte CE, 09 de Fevereiro de 2018

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
CNPJ: 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo  
CPF: 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

*Duda*  
John Heber F. Siudeaux  
CREA-CE: 14377  
EN-06014440



Rua São Paulo, 2065 A - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.050-316  
drenaconstrutoraab@gmail.com  
CNPJ: 23.246.832/0001-98  
FONE: (88) 2141 4334

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



## ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - PT Nº 1036425-93

ENDEREÇO: BAIRRO VÁRZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS

FONTES: SEINFRA CE - 24.1 DESONERADA; SINAPI/CE-AGOSTO 2017-DESONERADA

OBSERVAÇÕES: OS ENCARGOS SOCIAIS SÃO OS ORIGINAIS DAS RESPECTIVAS TABELAS DA SEINFRA E SINAPI

BDI: 25,98%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

Horista = 87,01%

Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

**John Heber F. Siudeaux**  
CREA-CE: 14377-D  
BN-060144406-0

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
CNPJ 23.246.832/0001-98  
  
Jose Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

Rua São Paulo, 2065 A - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte/CE - CEP:63.050-316  
drenaconstrutoraab@gmail.com  
CNPJ: 23.246.832/0001-98  
FONE: (88) 2141 4334



# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



## ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - PT Nº 1036425-93

ENDEREÇO: BAIRRO VÁRZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS

FONTES: SEINFRA CE - 24.1 DESONERADA; SINAPI CE-AGOSTO 2017-DESONERADA

OBSERVAÇÕES: OS ENCARGOS SOCIAIS SÃO OS ORIGINAIS DAS RESPECTIVAS TABELAS DA SEINFRA E SINAPI

BDI: 25,98%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>47,3300</b>	<b>18,2900</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	<b>TOTAL</b>	<b>16,0100</b>	<b>12,1700</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
	<b>TOTAL</b>	<b>8,5400</b>	<b>3,5200</b>

Horista = 88,68%

Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

Juazeiro do Norte CE, 09 de Fevereiro de 2018

*John Heber F. Siudeaux*  
John Heber F. Siudeaux  
CREA-CE: 14377-D  
BN-060144406-0

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
CNPJ 23.246.832/0001-98  
*José Wilson dos Santos Araújo*  
José Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

Rua São Paulo, 2065 A – Bairro Santa Tereza – Juazeiro do Norte/CE - CEP:63.050-316  
drenaconstrutoraab@gmail.com  
CNPJ: 23.246.832/0001-98  
FONE: (88) 2141 4334



## PLANILHA DE BDI

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - PT N° 1036425-93

**ENDEREÇO:** BAIRRO VÁRZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS

**FONTES:** SEINFRA CE - 24.1 DESONERADA; SINAPI CE-AGOSTO 2017-DESONERADA


**OBSERVAÇÕES:** OS ENCARGOS SOCIAIS SÃO OS ORIGINAIS DAS RESPECTIVAS TABELAS DA SEINFRA E SINAPI

**BDI 25,98%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,00%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,10%
R	Riscos	0,70%
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS EFETIVO = 4% x 40% (Alíquota da mão de obra)	1,60%
	PIS	0,65%
	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta) - Lei 13.161/2015	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>
	<b>BDI</b>	<b>25,98%</b>

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

Juazeiro do Norte CE, 09 de Fevereiro de 2018

  
**John Heber F. Siudeaux**  
**CREA-CE: 14377-D**  
**BN-060144406-0**

**DRENA - Construções e Locações Eireli - ME**  
CNPJ 23.246.832/0001-98  
  
José Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00  
SÓCIO ADMINISTRATIVO





## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - PT Nº 1036425-93

ENDEREÇO: BAIRRO VÁRZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS

FONTES: SEINFRA/CE - 24.1 DESONERADA; SINAPI/CE-AGOSTO/2017-DESONERADA

OBSERVAÇÕES: OS ENCARGOS SOCIAIS SÃO OS ORIGINAIS DAS RESPECTIVAS TABELAS DA SEINFRA E SINAPI

**BDI:25,98%**

### 1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,99796972	4,89	4,88
0004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,99187888	7,49	29,90
0004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,99796972	161,23	160,90
0005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10977667	10,78	1,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>196,87</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99796972	17,18	17,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99593944	12,94	25,83
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	0,00997970	201,62	2,01
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>44,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>228,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>13,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>241,85</b>

### 1.1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00701629	12,94	0,09
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,08</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00269987	5,22	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,01</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00233877	20,77	0,05
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00233877	22,08	0,05
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00187101	15,85	0,03
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00093551	80,38	0,08
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,31</b>

### 1.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

DRENA Construções e Locações Eireli - ME  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
  
 Jose Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Heber F. Siudeaux  
 CREA-CE: 14377-D  
 BN-060144406-0

Rua São Paulo, 2065 A - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte/CE - CEP:63.050-316  
 drenaconstrutoraab@gmail.com  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 FONE: (88) 2141 4334

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



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	0,00155323	156,99	0,24
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	0,00103546	35,58	0,04
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	0,00178618	144,59	0,26
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00080251	55,48	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00258879	129,96	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01035514	12,94	0,13
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00129434	75,24	0,10
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00129434	29,89	0,04

TOTAL SERVIÇO:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,07
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	1,19

### 1.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04989274	27,11	1,35
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00997855	72,06	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,07	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29935640	13,46	4,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59871282	9,13	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:					9,50	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14967821	46,00	6,89
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14967821	45,37	6,79
TOTAL MATERIAL:					13,68	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04290775	329,70	14,15
TOTAL SERVIÇO:					14,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					32,75	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,64	
VALOR COM ENCARGOS:					39,39	

### 1.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00697809	43,00	0,30
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00185354	15,50	15,53
TOTAL MATERIAL:					15,83	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

*John Heber F. Siudeaux*  
 John Heber F. Siudeaux  
 CREA-CE: 14377-D  
 BN-060144408-0

Rua São Paulo, 2065 A - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte/CE - CEP:63.050-316  
 drenaconstrutoraab@gmail.com  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 FONE: (88) 2141 4334



# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39276646	17,28	6,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39276646	12,94	5,08
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00199374	326,95	0,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>3,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,35</b>

### 1.3.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17969123	13,46	2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35938246	9,13	3,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,70</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,99828460	11,27	11,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,25</b>
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00099828	390,20	0,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>2,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,34</b>

### 1.3.4. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00997299	43,00	0,43
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,19945985	1,16	0,23
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08277583	7,02	0,58
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03690007	265,47	9,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,04</b>
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45277386	17,28	7,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45277386	12,94	5,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>4,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,72</b>

### 1.3.5. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05664638	43,00	2,44
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00648242	47,73	0,31
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04586371	35,95	37,60

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
  
 Jose Wilson dos Santos Araújo  
 CPF: 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Heber F. Siudeaux  
 CREA-CE: 14377-D  
 BN-060144406-0

Rua São Paulo, 2065 A – Bairro Santa Tereza – Juazeiro do Norte/CE - CEP:63.050-316  
 dreconstrutoraab@gmail.com  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 FONE: (88) 2141 4334

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



				TOTAL MATERIAL:		40,34
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39642493	17,61	6,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39642493	12,94	5,13
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00408891	4,63	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19417342	0,73	0,14
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04816936	8,98	0,43
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14999324	0,68	0,10
TOTAL SERVIÇO:						12,81
VALOR SEM ENCARGOS:						49,24
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,91
VALOR COM ENCARGOS:						53,15

## 1.3.6. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14967304	13,46	2,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29934609	9,13	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:						4,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,99782030	8,25	8,23
TOTAL MATERIAL:						8,23
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24945507	3,01	0,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01995641	24,18	0,48
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00069848	281,95	0,20
TOTAL SERVIÇO:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						11,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,78
VALOR COM ENCARGOS:						14,41

## 1.3.6. C3916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,99144681	0,14	0,56
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,99786170	53,20	53,09
TOTAL MATERIAL:						53,66
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39914468	12,94	5,16
TOTAL SERVIÇO:						5,16
VALOR SEM ENCARGOS:						57,28
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,53
VALOR COM ENCARGOS:						58,81

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
 CNPJ 23.246.832/0001-98  
  
 Jose Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Heber F. Siudeaux  
 CREA-CE: 14377-D  
 BN-060144406-0

Rua São Paulo, 2065 A – Bairro Santa Tereza – Juazeiro do Norte/CE - CEP:63.050-316  
 drenaconstrutoraab@gmail.com  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 FONE: (88) 2141 4334





1.4.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,89819350	23,53	21,13
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09979928	93,01	9,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					36,42	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09979928	13,46	1,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99799278	9,13	9,11
TOTAL MAO DE OBRA:					10,45	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,99397834	18,76	56,17
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,99598556	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,99397834	0,84	2,51
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,99799278	7,88	7,86
12595	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,99799278	485,60	484,63
TOTAL MATERIAL:					562,13	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01796387	260,45	4,68
TOTAL SERVICO:					4,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					585,19	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,49	
VALOR COM ENCARGOS:					597,68	

1.5.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,59687922	13,46	21,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24756189	9,13	11,39
TOTAL MAO DE OBRA:					32,88	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01816450	46,00	0,84
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,72467515	0,74	2,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,79453862	0,50	1,40
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,09785446	25,31	27,79
TOTAL MATERIAL:					32,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					49,62	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					15,30	
VALOR COM ENCARGOS:					64,92	

1.5.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,16944646	11,99	2,03
TOTAL MATERIAL:					2,03	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34886036	17,21	6,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24918597	12,94	3,22

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME

CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

*Siudeaux*  
John Heber F. Siudeaux  
CREA-CE: 14377-D  
BN-060144406-0

Rua São Paulo, 2065 A - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte/CE - CEP:63.050-316  
drenaconstrutoraab@gmail.com  
CNPJ: 23.246.832/0001-98  
FONE: (88) 2141 4334