



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00099828	390,20	0,39
TOTAL SERVICOS:					0,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,65	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,69	
VALOR COM ENCARGOS:					17,34	

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 (M)

MATERIAL	FONTE	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	PECA 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 SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03690007	265,47	9,80
TOTAL MATERIAL:					11,04	

SERVICO	FONTE	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
TOTAL SERVICOS:					13,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,32	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,40	
VALOR COM ENCARGOS:					24,72	

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 (M2)

MATERIAL	FONTE	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/TUOLINHO/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
TOTAL MATERIAL:					40,34	

SERVICO	FONTE	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 SERVICOS:					12,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					49,24	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,91	
VALOR COM ENCARGOS:					53,15	

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
 BR-060144406-0

Rua São Paulo, 2065 A - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.050-516
 dre-na-construtoraab@gmail.com
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 FONE: (88) 2141 4334



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 (M3)

SERVICO	DESCRICO	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	0,02583151	125,68	3,25
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01887687	49,38	0,93
88816	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05265654	12,94	0,68
TOTAL SERVIÇO:						4,88
VALOR SEM ENCARGOS:						4,30
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,56
VALOR COM ENCARGOS:						4,86

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 (M3)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83423751	43,00	35,87
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	272,48432131	0,38	103,54
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57777932	50,00	28,89
TOTAL MATERIAL:						168,31

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88816	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32508778	12,94	30,09
88877	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46690087	14,25	20,90
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75839773	1,41	1,07
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70850314	0,29	0,21
TOTAL SERVIÇO:						52,26
VALOR SEM ENCARGOS:						204,74
VALOR ENCARGOS (88.68%):						15,83
VALOR COM ENCARGOS:						220,57

4.4.3. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88809	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64665086	17,28	28,45
88816	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,49086599	12,94	58,11
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,29939107	1,45	0,43
TOTAL SERVIÇO:						87,00
VALOR SEM ENCARGOS:						60,06
VALOR ENCARGOS (88.68%):						26,94
VALOR COM ENCARGOS:						87,00

4.4.4. 92210 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007745	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1,02771237	64,38	66,16
TOTAL MATERIAL:						66,16

DRENA - Construções e Locações Eireli - M.E
 CNPJ 23.246.832/0001-98

 Jose Wilson dos Santos Araujo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

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

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



SERVICO	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	0,07383565	125,68	9,28
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15465575	49,38	7,64
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34523153	20,92	7,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69046307	12,94	8,93
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00199556	326,95	0,65
TOTAL SERVIÇO:						33,73
VALOR SEM ENCARGOS:						92,73
VALOR ENCARGOS (88.68%):						7,16
VALOR COM ENCARGOS:						99,89

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,25103448	3,38	14,37
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07184847	10,65	0,77
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,36822341	57,50	21,17
0001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	24,83562122	0,83	20,61
0001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,13360253	35,00	4,68
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	87,00251010	0,38	33,06
0004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,12573482	50,00	6,29
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03193266	50,00	1,60
0006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,30684286	7,02	2,15
0007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	380,79689232	0,24	91,39
TOTAL MATERIAL:						196,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41213081	17,18	7,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,95587502	17,18	33,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,19371930	17,28	141,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,17267350	12,94	235,15
TOTAL SERVIÇO:						417,42
VALOR SEM ENCARGOS:						481,67
VALOR ENCARGOS (88.68%):						131,84
VALOR COM ENCARGOS:						613,51

4.4.6. 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	38,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,74

4.5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	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
 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



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
00011521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,99786170	53,20	53,09
TOTAL MATERIAL:						53,65
SERVICO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39914468	12,94	5,16
TOTAL SERVICIO:						5,16
VALOR SEM ENCARGOS:						57,28
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,53
VALOR COM ENCARGOS:						58,81

4.5.2. 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 (CHI)	SEINFRA	H	0,09979928	93,01	9,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						30,42
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
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,99799278	485,60	484,63
TOTAL MATERIAL:						652,13
SERVICO						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01796387	260,45	4,68
TOTAL SERVICIO:						4,68
VALOR SEM ENCARGOS:						585,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,49
VALOR COM ENCARGOS:						597,68

4.5.2. C3624 - 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:						49,82

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-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



VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,30
VALOR COM ENCARGOS:	64,92

4.6.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,16944646	11,99	2,03
TOTAL MATERIAL:						2,03
SERVICO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34886036	17,21	6,00
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24918597	12,94	3,22
TOTAL SERVICOS:						9,23
VALOR SEM ENCARGOS:						8,26
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,00
VALOR COM ENCARGOS:						11,26

4.6.3. 74245/003 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003		ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,04994802	4,21	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,21
SERVICO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13985446	12,94	1,81
TOTAL SERVICOS:						1,81
VALOR SEM ENCARGOS:						1,48
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,54
VALOR COM ENCARGOS:						2,02

5.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

SERVICO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00701629	12,94	0,09
TOTAL SERVICOS:						0,09
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,00269987	5,22	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,01
SERVICO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
253		AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00233877	20,77	0,05
88288		NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00233877	22,08	0,05
88597		DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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	CHP	0,00093551	80,38	0,08
TOTAL SERVICOS:						0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						0,23
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,31

5.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	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
 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



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COEFICIENTE	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	0,00155323	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
88816	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

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COEFICIENTE	TOTAL
IC724	1	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	27,11	27,11	0,04989274	1,35
IC726	1	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	72,06	72,06	0,00997855	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:							2,07
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COEFICIENTE	TOTAL
IO445	1	CALCETEIRO	H	13,46	13,46	0,29935640	4,03
I2543	1	SERVENTE	H	9,13	9,13	0,59871282	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:							9,50
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COEFICIENTE	TOTAL
IO111	1	AREIA VERMELHA	M3	46,00	46,00	0,14967821	6,89
IO600	1	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	45,37	45,37	0,14967821	6,79
TOTAL MATERIAL:							13,68
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COEFICIENTE	TOTAL
IO171	1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	329,70	329,70	0,04290775	14,15
TOTAL SERVIÇO:							14,16
VALOR SEM ENCARGOS:							32,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):							6,64
VALOR COM ENCARGOS:							39,39

5.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

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

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ: 23.246.837/0001-98

 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SÓCIO 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



88809	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39276646	17,28	6,79
88816	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
TOTAL SERVIÇO:						12,52
VALOR SEM ENCARGOS:						24,47
VALOR ENCARGOS (88,68%):						3,88
VALOR COM ENCARGOS:						28,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						6,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,99828460	11,27	11,25
TOTAL MATERIAL:						11,25
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00099828	390,20	0,39
TOTAL SERVIÇO:						0,39
VALOR SEM ENCARGOS:						14,65
VALOR ENCARGOS (87,01%):						2,69
VALOR COM ENCARGOS:						17,34

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 (M)

MATERIAL		FONTE	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	PECA 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
TOTAL MATERIAL:						11,04
SERVIÇO		FONTE	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
TOTAL SERVIÇO:						13,88
VALOR SEM ENCARGOS:						20,32
VALOR ENCARGOS (88,68%):						4,40
VALOR COM ENCARGOS:						24,72

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 (M2)

MATERIAL		FONTE	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/TUOLINHO/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

 José 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



				TOTAL MATERIAL:		40,34
SERVICO		FONTE	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 SERVICOS:						12,81
VALOR SEM ENCARGOS:						49,24
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,91
VALOR COM ENCARGOS:						53,15

5.4.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, 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:						53,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39914468	12,94	5,16
TOTAL SERVICOS:						5,16
VALOR SEM ENCARGOS:						57,28
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,53
VALOR COM ENCARGOS:						58,81

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,89819350	23,53	21,13
0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09979928	93,01	9,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						30,42

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09979928	13,46	1,34
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99799278	9,13	9,11
TOTAL MAO DE OBRA:						10,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,99397834	18,76	56,17
2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,99598556	0,48	0,96
2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,99397834	0,84	2,51
2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,99799278	7,88	7,86
2695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,99799278	485,60	484,63
TOTAL MATERIAL:						562,13

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ nº 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

EN-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



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 SERVICOS:					4,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					585,19	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,49	
VALOR COM ENCARGOS:					597,68	

5.5.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13328	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	48,00	0,84
10141	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	

5.5.2. 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
TOTAL SERVICOS:					9,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,26	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,00	
VALOR COM ENCARGOS:					11,26	

5.5.3. 74245/001 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04994802	4,21	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,21	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13985446	12,94	1,81
TOTAL SERVICOS:					1,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,48	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,54	
VALOR COM ENCARGOS:					2,02	

6.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

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
 dreconstrutoraab@gmail.com
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 FONE: (88) 2141 4334


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

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00701629	12,94	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,09	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00269987	5,22	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01	
SERVICO	FONTE	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
TOTAL SERVIÇO:					0,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,23	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,08	
VALOR COM ENCARGOS:					0,31	

6.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO	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	0,00155323	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	

6.3.1. 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 AUTOPROPELIDO (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

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

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



				TOTAL MAO DE OBRA:		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14967821	46,00	6,89
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14967821	45,37	6,79
TOTAL MATERIAL:						13,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04290775	329,70	14,15
TOTAL SERVICOS:						14,15
VALOR SEM ENCARGOS:						32,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,64
VALOR COM ENCARGOS:						39,39

6.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00697809	43,00	0,30
0004059	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:						16,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
TOTAL SERVICOS:						12,52
VALOR SEM ENCARGOS:						24,47
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,88
VALOR COM ENCARGOS:						28,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						6,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,99828460	11,27	11,25
TOTAL MATERIAL:						11,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00099828	390,20	0,39
TOTAL SERVICOS:						0,39
VALOR SEM ENCARGOS:						14,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,69
VALOR COM ENCARGOS:						17,34

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 (M)

MATERIAL		FONTE	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	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,19945985	1,16	0,23

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



0006189	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 SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03690007	265,47	9,80
TOTAL MATERIAL:						11,04
SERVICO						
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
TOTAL SERVICOS:						13,68
VALOR SEM ENCARGOS:						20,32
VALOR ENCARGOS (88.68%):						4,40
VALOR COM ENCARGOS:						24,72

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 (M2)

MATERIAL						
000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05664638	43,00	2,44
0004741	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	37,80
TOTAL MATERIAL:						40,34
SERVICO						
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 VIBRATORIA REVERSIVEL 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 VIBRATORIA REVERSIVEL 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 SERVICOS:						12,81
VALOR SEM ENCARGOS:						49,24
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,91
VALOR COM ENCARGOS:						53,15

6.3.6. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14967304	13,46	2,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29934609	9,13	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:						4,76
MATERIAL						
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,99782030	8,25	8,23
TOTAL MATERIAL:						8,23
SERVICO						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24945507	3,01	0,75

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

 José Wilson das 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



C784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01995641	24,18	0,48
C8324	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

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 (M3)

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	0,02583151	125,68	3,25
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01887687	49,38	0,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05265654	12,94	0,68
TOTAL SERVIÇO:						4,86
VALOR SEM ENCARGOS:						4,30
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,66
VALOR COM ENCARGOS:						4,86

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 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83423751	43,00	35,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	272,48432131	0,38	103,54
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57777932	50,00	28,89
TOTAL MATERIAL:						168,31
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32508778	12,94	30,09
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46690087	14,25	20,90
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75839773	1,41	1,07
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70850314	0,29	0,21
TOTAL SERVIÇO:						62,26
VALOR SEM ENCARGOS:						204,74
VALOR ENCARGOS (88.68%):						15,83
VALOR COM ENCARGOS:						220,57

6.4.3. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64665086	17,28	28,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,49086599	12,94	58,11
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,29939107	1,45	0,43
TOTAL SERVIÇO:						87,00
VALOR SEM ENCARGOS:						60,06
VALOR ENCARGOS (88.68%):						26,94

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
 CREA-CE: 14377-D
 BN-060144406-0

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

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



VALOR COM ENCARGOS: 92,73

6.4.4. 92210 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007745	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1,02771237	64,38	66,16
TOTAL MATERIAL:						66,16
SERVICO	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	0,07383565	125,68	9,28
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15465575	49,38	7,64
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34523153	20,92	7,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69046307	12,94	8,93
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00199556	326,95	0,65
TOTAL SERVICOS:						33,73
VALOR SEM ENCARGOS:						92,73
VALOR ENCARGOS (88.68%):						7,16
VALOR COM ENCARGOS:						99,89

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 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,25103448	3,38	14,37
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07184847	10,65	0,77
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,36822341	57,50	21,17
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	24,83562122	0,83	20,61
00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,13360253	35,00	4,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	87,00251010	0,38	33,06
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,12573482	50,00	6,29
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03193266	50,00	1,60
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,30684286	7,02	2,15
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	380,79689232	0,24	91,39
TOTAL MATERIAL:						196,09
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41213081	17,18	7,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,95587502	17,18	33,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,19371930	17,28	141,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,17267350	12,94	235,15
TOTAL SERVICOS:						417,42
VALOR SEM ENCARGOS:						481,67
VALOR ENCARGOS (88.68%):						131,84
VALOR COM ENCARGOS:						613,51

6.4.6. 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

VALOR SEM ENCARGOS: 38,74

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
 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



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,74

6.5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		FORNTE	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:						53,65
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39914468	12,94	5,16
TOTAL SERVICOS:						6,16
VALOR SEM ENCARGOS:						57,28
VALOR ENCARGOS (88,68%):						1,53
VALOR COM ENCARGOS:						58,81

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,89819350	23,53	21,13
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09979928	93,01	9,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						30,42
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09979928	13,46	1,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09979928	9,13	9,11
TOTAL MAO DE OBRA:						10,45
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,99397834	18,76	56,17
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,99598556	0,48	0,96
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,99397834	0,84	2,51
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,99799278	7,88	7,86
I2695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,99799278	485,60	484,63
TOTAL MATERIAL:						562,13
SERVICO		FORNTE	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 SERVICOS:						4,68
VALOR SEM ENCARGOS:						585,19
VALOR ENCARGOS (87,01%):						12,49
VALOR COM ENCARGOS:						597,68

6.6.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,59687922	13,46	21,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24756189	9,13	11,39
TOTAL MAO DE OBRA:						32,88
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01816450	46,00	0,84

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME

CNPJ 23.246.832/0001-98

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

John Heber F. Siudeaux
CREA-CE: 14377-D
EN-060144406-J

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



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

6.6.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,16944646	11,99	2,03
TOTAL MATERIAL:						2,03
SERVICO		FONTES	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
TOTAL SERVICO:						9,22
VALOR SEM ENCARGOS:						8,26
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,00
VALOR COM ENCARGOS:						11,26

6.7.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04994802	4,21	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,21
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13985446	12,94	1,81
TOTAL SERVICO:						1,81
VALOR SEM ENCARGOS:						1,48
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,54
VALOR COM ENCARGOS:						2,02

Juazeiro do Norte CE, 09 de Fevereiro de 2018

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
 CREA-CE: 14377-D
 EN-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