

# LOCATRAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,99933645	16,06	16,05
TOTAL MATERIAL:						16,31
<b>SERVICO</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39177967	19,32	7,57
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39177967	14,31	5,61
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00198873	337,22	0,67
TOTAL SERVIÇO:						13,85
VALOR SEM ENCARGOS:						25,00
VALOR ENCARGOS (118,19%):						5,16
VALOR COM ENCARGOS:						30,16

<b>2.8.2.2.3. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00994142	38,00	0,38
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,19882848	1,16	0,23
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,12426780	8,07	1,00
034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05567197	244,99	13,64
TOTAL MATERIAL:						16,26
<b>SERVICO</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49508291	19,32	9,57
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49508291	14,31	7,08
TOTAL SERVIÇO:						16,65
VALOR SEM ENCARGOS:						25,49
VALOR ENCARGOS (118,19%):						6,41
VALOR COM ENCARGOS:						31,90

<b>2.8.3.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,29590471	0,73	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,22
<b>SERVICO</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14795236	19,25	2,85
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00739762	14,31	0,11
TOTAL SERVIÇO:						2,96
VALOR SEM ENCARGOS:						1,98
VALOR ENCARGOS (118,19%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						3,17

<b>2.9.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)</b>						
<b>SERVICO</b>						
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	0,00155516	161,61	0,25
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	0,00103674	37,26	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	0,00178840	151,37	0,27



RUA SANTA RITA, 8ª - BAIRRO SÃO MIGUEL - CEP 63.010-560 - JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ  
CNPJ 24.260.329/0001-50 INSCRICAO MUNICIPAL-113424

9



# LOCATRAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
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	0,00080350	59,60
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	0,00259200	137,76
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01036799	14,31
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00129595	79,90
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00129595	32,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,28</b>

## 2.9.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00098875	63,35
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00197750	25,68
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00197750	28,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,17</b>
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00395500	12,11
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197750	25,09
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197750	28,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (116.33%):</b>					<b>0,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,32</b>

## 2.9.2.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,48742335	8,48
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	1,98993868	1,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,40</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24465084	19,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97302420	19,32
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,21767504	14,31
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,20689781	245,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>437,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>378,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>					<b>82,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>460,83</b>

## 2.9.2.2.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACÇO 1:3 (PEDRAS)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02287879	36,00
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,09947301	57,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,06199122	0,39
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03481555	1320,00



RUA SANTA RITA, 8<sup>a</sup> - BAIRRO SÃO MIGUEL - CEP 63.010-560 - JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ  
CNPJ 24.260.329/0001-50 INSCRIÇÃO MUNICIPAL-113424

9



# LOCATRAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39789204	19,71	7,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90520440	14,31	12,95
TOTAL MATERIAL:						56,03
TOTAL SERVIÇO:						20,80
VALOR SEM ENCARGOS:						69,00
VALOR ENCARGOS (118,19%):						7,83
VALOR COM ENCARGOS:						76,83

**2.9.2.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00696055	38,00	0,26
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,99933645	16,06	16,05
TOTAL MATERIAL:						16,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39177967	19,32	7,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39177967	14,31	5,61
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00198873	337,22	0,67
TOTAL SERVIÇO:						13,85
VALOR SEM ENCARGOS:						25,00
VALOR ENCARGOS (118,19%):						5,16
VALOR COM ENCARGOS:						30,16

**2.9.2.2.3. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 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	0,00994142	38,00	0,38
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,19882648	1,16	0,23
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,12426780	8,07	1,00
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	0,05567197	244,99	13,64
TOTAL MATERIAL:						15,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49508291	19,32	9,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49508291	14,31	7,08
TOTAL SERVIÇO:						16,65
VALOR SEM ENCARGOS:						25,49
VALOR ENCARGOS (118,19%):						6,41
VALOR COM ENCARGOS:						31,90

**2.9.3.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,29590471	0,73	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14795236	19,25	2,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00739762	14,31	0,11
TOTAL SERVIÇO:						2,96
VALOR SEM ENCARGOS:						1,98



RUA SANTA RITA, 8º - BAIRRO SÃO MIGUEL - CEP 63.010-560 - JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ  
CNPJ 24.260.329/0001-50 INSCRIÇÃO MUNICIPAL-113424



# LOCATRAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



VALOR ENCARGOS (118.19%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	3,17

## 2.10.1.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO 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	0,00155516	161,61	0,25
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	0,00103674	37,26	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	0,00178840	151,37	0,27
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	0,00080350	59,60	0,05
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	0,00259200	137,76	0,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01036799	14,31	0,15
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00129595	79,90	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	0,00129595	32,79	0,04
TOTAL SERVIÇO:					1,26
VALOR SEM ENCARGOS:					1,10
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,16
VALOR COM ENCARGOS:					1,26

## 2.10.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00098875	63,35	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00197750	25,68	0,05
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00197750	28,32	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,17
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00395500	12,11	0,05
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197750	25,09	0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197750	26,82	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR SEM ENCARGOS:					0,17
VALOR ENCARGOS (116.33%):					0,16
VALOR COM ENCARGOS:					0,32

## 2.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,48742335	8,48	21,09
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	1,98993868	1,16	2,31
TOTAL MATERIAL:					23,40
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24465084	19,21	43,12
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97302420	19,32	38,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,21767504	14,31	60,35
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	1,20689781	245,12	295,63



RUA SANTA RITA, 8<sup>º</sup> - BAIRRO SÃO MIGUEL - CEP 63.010-560 - JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ  
CNPJ 24.260.329/0001-50 INSCRIÇÃO MUNICIPAL-113424



# LOCATRAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



TOTAL SERVIÇO:	437,43
VALOR SEM ENCARGOS:	378,74
VALOR ENCARGOS (118.19%):	82,09
VALOR COM ENCARGOS:	460,83

2.10.2.2.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02287879	38,00	0,82
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,09947301	57,50	5,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,06199122	0,39	3,53
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35" PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03481555	1320,00	45,96
TOTAL MATERIAL:						56,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39789204	19,71	7,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90520440	14,31	12,95
TOTAL SERVIÇO:						20,80
VALOR SEM ENCARGOS:						69,00
VALOR ENCARGOS (118.19%):						7,83
VALOR COM ENCARGOS:						76,83

2.10.2.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00696055	38,00	0,26
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,99933645	16,06	16,05
TOTAL MATERIAL:						16,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39177967	19,32	7,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39177967	14,31	5,61
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00198873	337,22	0,67
TOTAL SERVIÇO:						13,85
VALOR SEM ENCARGOS:						25,00
VALOR ENCARGOS (118.19%):						5,16
VALOR COM ENCARGOS:						30,16

2.10.2.2.3. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 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	0,00994142	38,00	0,38
0004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,19882848	1,16	0,23
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,12426780	8,07	1,00
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	0,05567197	244,99	13,64
TOTAL MATERIAL:						15,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49508291	19,32	9,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49508291	14,31	7,08
TOTAL SERVIÇO:						16,65
VALOR SEM ENCARGOS:						25,49



RUA SANTA RITA, 8ª - BAIRRO SÃO MIGUEL - CEP 63.010-560 - JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ  
 CNPJ 24.260.329/0001-50 INSCRIÇÃO MUNICIPAL-113424



# LOCATRAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



VALOR ENCARGOS (118.19%):	6,41
VALOR COM ENCARGOS:	31,90

## 2.10.3.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,29590471	0,73	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14795236	19,25	2,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00739762	14,31	0,11
TOTAL SERVICOS:						2,96
VALOR SEM ENCARGOS:						1,98
VALOR ENCARGOS (118.19%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						3,17

## 3.1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,99496726	4,87	4,85
0004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,97986904	7,69	30,61
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,99496726	160,00	159,19
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10944640	10,98	1,20
TOTAL MATERIAL:						195,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99496726	19,21	19,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98993452	14,31	28,48
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	0,00994967	202,37	2,01
TOTAL SERVICOS:						49,60
VALOR SEM ENCARGOS:						227,32
VALOR ENCARGOS (118.19%):						18,13
VALOR COM ENCARGOS:						245,45

## 3.1.1.2. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (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	0,00155516	161,61	0,25
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	0,00103674	37,26	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	0,00178840	151,37	0,27
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	0,00080350	59,60	0,05
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	0,00259200	137,76	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01036799	14,31	0,15
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00129595	79,90	0,10
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00129595	32,79	0,04



RUA SANTA RITA, 8ª - BAIRRO SÃO MIGUEL - CEP 63.010-560 - JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ  
CNPJ 24.260.329/0001-50 INSCRIÇÃO MUNICIPAL-113424





# LOCATRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



TOTAL SERVIÇO:	1,26
VALOR SEM ENCARGOS:	1,10
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	1,26

### 3.1.1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00098875	63,35	0,06
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00197750	25,68	0,05
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00197750	28,32	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,17

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00395500	12,11	0,05
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197750	25,09	0,05
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197750	28,82	0,05
TOTAL MAC DE OBRA:					0,18
VALOR SEM ENCARGOS:					0,17
VALOR ENCARGOS (116.33%):					0,16
VALOR COM ENCARGOS:					0,32

### 3.1.2.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,48742335	8,48	21,09
00004517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	1,98993868	1,16	2,31
TOTAL MATERIAL:					23,40

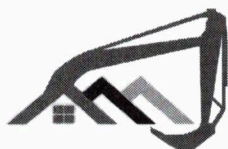
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24485084	19,21	43,12
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97302420	19,32	38,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,21767504	14,31	60,35
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	1,20689781	245,12	295,83
TOTAL SERVIÇO:					437,43
VALOR SEM ENCARGOS:					378,74
VALOR ENCARGOS (118.19%):					82,09
VALOR COM ENCARGOS:					460,83

### 3.1.2.2.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02287879	36,00	0,82
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,09947301	57,50	5,72
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,06199122	0,39	3,53
00004385 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03481555	1320,00	45,96
TOTAL MATERIAL:					56,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39789204	19,71	7,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90520440	14,31	12,95
TOTAL SERVIÇO:					20,80
VALOR SEM ENCARGOS:					69,00
VALOR ENCARGOS (118.19%):					7,83
VALOR COM ENCARGOS:					76,83



RUA SANTA RITA, 8ª - BAIRRO SÃO MIGUEL - CEP 63.010-560 - JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ

CNPJ 24.260.329/0001-50 INSCRICAO MUNICIPAL-113424





Faint, illegible text or markings are visible in the lower right quadrant of the page. The text is too light and blurry to be transcribed accurately, but it appears to be several lines of small print or a signature.

A small, faint mark or scribble is visible on the left edge of the page, about halfway down.







