

# LOCATRAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197750	25,09	0,05
2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197750	26,82	0,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
					VALOR ENCARGOS (118.33%):	0,15
					VALOR COM ENCARGOS:	0,32

## 2.3.2.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO

MATERIAL	FORNEDOR	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	
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	1,98993868	1,16	
					TOTAL MATERIAL:	23,40

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,21767504	14,31	
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	
					TOTAL SERVIÇO:	437,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	378,74
					VALOR ENCARGOS (118.19%):	82,09
					VALOR COM ENCARGOS:	460,83

## 2.3.2.2.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS

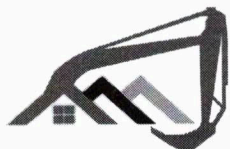
MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02287879	36,00	
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,09947301	57,50	
0001379	CIMENTO PORTLAND 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	
					TOTAL MATERIAL:	56,03

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

## 2.3.2.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00696055	38,00	
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	
					TOTAL MATERIAL:	16,31

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39177967	19,32	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39177967	14,31	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	SINAPI	M3	0,00198873	337,22	
					TOTAL SERVIÇO:	13,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,00



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



# LOCATRAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



VALOR ENCARGOS (118.19%):	5,16
VALOR COM ENCARGOS:	30,16

## 2.3.2.2.3. 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	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00994142	38,00	0,38
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,19882848	1,16	0,23
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	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 SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,05567197	244,99	13,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,25</b>

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49508291	19,32	9,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49508291	14,31	7,08
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>16,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>25,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>					<b>6,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>31,90</b>

## 2.3.3.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,29590471	0,73	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,22</b>

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14795236	19,25	2,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00739762	14,31	0,11
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>2,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>					<b>1,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,17</b>

## 2.4.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FORNecedor	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	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	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	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	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	CHP	0,00259200	137,76	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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	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	CHI	0,00129595	32,79	0,04
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,28</b>



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



VALOR SEM ENCARGOS:	1,10
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,18
VALOR COM ENCARGOS:	1,28

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00098875	63,35
00758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00197750	25,68
00775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00197750	26,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,17

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00395500	12,11
02382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197750	25,09
02445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197750	26,82
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18

VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR ENCARGOS (116.33%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	0,32

## 2.4.2.1. 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
0000460	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
TOTAL MATERIAL:					23,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,21767504	14,31
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
TOTAL SERVICO:					437,43

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

## 2.4.2.2.1. 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
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
0004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03481555	1320,00
TOTAL MATERIAL:					56,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39789204	19,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90520440	14,31
TOTAL SERVICO:					20,80

VALOR SEM ENCARGOS:	69,00
VALOR ENCARGOS (118.19%):	7,83
VALOR COM ENCARGOS:	76,83

## 2.4.2.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM



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



# LOCATRAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.00696055	38,00	0,26
0000459	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,31</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,85</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>25,00</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>					<b>5,16</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>30,16</b>	

## 2.4.2.3. 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	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.00994142	38,00	0,38
004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0.19882848	1,16	0,23
0006189	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,25</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>16,65</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>25,49</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>					<b>6,41</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>31,90</b>	

## 2.4.3.1. 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,22</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,98</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,98</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>					<b>1,19</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,17</b>	

## 2.5.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 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



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

*(Handwritten signature)*



# LOCATRAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS FIELI



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
<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>1,26</b>

## 2.5.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATE 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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,17</b>	
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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,18</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,17</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (116.33%):</b>					<b>0,16</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,32</b>	

## 2.5.2.1.1. 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,40</b>	
SERVIÇO	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	295,83
<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>	

## 2.5.2.2.1. 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



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



0004385	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
<b>SERVICO</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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

<b>2.5.2.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM</b>						
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>SERVICO</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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

<b>2.5.2.2.3. 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>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	0,19882848	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
<b>SERVICO</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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:						16,85
VALOR SEM ENCARGOS:						25,49
VALOR ENCARGOS (118.19%):						6,41
VALOR COM ENCARGOS:						31,90

<b>2.5.3.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,29590471	0,73	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,22
<b>SERVICO</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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



RUA SANTA RITA, 8º - 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



VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (118.19%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	3,17

## 2.6.1.1. 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	161,51	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 DINÂMICO 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:					1,28
VALOR SEM ENCARGOS:					1,10
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,16
VALOR COM ENCARGOS:					1,26

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (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:					0,15
VALOR SEM ENCARGOS:					0,17
VALOR ENCARGOS (116.33%):					0,16
VALOR COM ENCARGOS:					0,32

## 2.6.2.1.1. 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 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



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

*[Handwritten signature]*



# LOCATRAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



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

## 2.6.2.2.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS)

MATERIAL	FORNecedor	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02287879	36,00	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	FORNecedor	FORTE	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

## 2.6.2.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM

MATERIAL	FORNecedor	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00696059	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	0,99933845	16,06	16,05
TOTAL MATERIAL:						16,31
SERVICO	FORNecedor	FORTE	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

## 2.6.2.2.3. 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	FORNecedor	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000370	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
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	FORNecedor	FORTE	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



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

4



# LOCATRAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



VALOR SEM ENCARGOS:	25,49
VALOR ENCARGOS (118.19%):	6,41
VALOR COM ENCARGOS:	31,90

## 2.6.3.1. 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 SERVICO:					2,96
VALOR SEM ENCARGOS:					1,98
VALOR ENCARGOS (118.19%):					1,19
VALOR COM ENCARGOS:					3,17

## 2.7.1.1. 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, 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 SERVICO:					1,28
VALOR SEM ENCARGOS:					1,10
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,16
VALOR COM ENCARGOS:					1,26

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700   CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00098875	63,35	0,06
10758   NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00197750	25,88	0,05
10775   TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00197750	28,32	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,17
MÃO 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 MÃO DE OBRA:					0,15
VALOR SEM ENCARGOS:					0,17
VALOR ENCARGOS (116.33%):					0,15



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



