



### CARTA PROPOSTA

Caririaçu - CE, 28 de Outubro de 2017

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.09.02/2017**

PREZADOS (as) SENHORES (as),

APRESENTAMOS A V.SAS, NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 06.09.02/2017**, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS DE ACESSO A ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES NO BAIRRO MADRE PAULINA, JUNTO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS., PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.000.653,82 (Um Milhão, Seiscentos e Cinquenta e Três Reais e Oitenta e Dois Centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr., Cicero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de identidade nº.2003099065938 ssp-Ce e CPF nº.034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (sessenta dias)** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ **10 (DEZ)** DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DO PRAZO DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇOS.

Atenciosamente,

  
Cicero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12







# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS DE ACESSO A ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES	DATA :	28/09/2017	BDI :	23,38%	
LOCAL:	BAIRRO MADRE PAULINA - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1	SERVIÇOS INICIAIS				2.718,84	0,27
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.718,84	0,27
2	RUA PROJETADA A				253.562,98	25,34
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				8.534,09	0,85
2.2	MOVIMENTO DE TERRA				4.184,03	0,42
2.3	PAVIMENTAÇÃO				199.569,82	19,94
	DRENAGEM				34.819,49	3,48
2.5	SINALIZAÇÃO				3.375,18	0,34
2.6	SERVIÇOS DIVERSOS				3.080,37	0,31
3	RUA PROJETADA C				276.608,75	27,64
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				9.108,70	0,91
3.2	MOVIMENTO DE TERRA				4.465,74	0,45
3.3	PAVIMENTAÇÃO				219.116,87	21,90
3.4	DRENAGEM				37.183,89	3,71
3.5	SINALIZAÇÃO				3.375,18	0,34
3.6	SERVIÇOS DIVERSOS				3.378,37	0,34
4	TRAVESSA PROJETADA 04				62.931,00	6,29
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.942,92	0,19
4.2	MOVIMENTO DE TERRA				952,56	0,10
4.3	PAVIMENTAÇÃO				38.034,98	3,80
	DRENAGEM				6.826,20	0,68
4.5	SINALIZAÇÃO				4.548,57	0,45
4.6	SERVIÇOS DIVERSOS				625,77	0,06
5	TRAVESSA SEM DENOMINAÇÃO 01				88.890,85	8,88
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.949,28	0,29
5.2	MOVIMENTO DE TERRA				1.445,95	0,14
5.3	PAVIMENTAÇÃO				68.830,83	6,88
5.4	DRENAGEM				12.033,20	1,20
5.5	SINALIZAÇÃO				572,08	0,06
5.6	SERVIÇOS DIVERSOS				1.059,51	0,11
6	TRAVESSA SEM DENOMINAÇÃO 02				53.426,63	5,34
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.756,36	0,18
6.2	MOVIMENTO DE TERRA				861,10	0,09
6.3	PAVIMENTAÇÃO				42.646,12	4,26
6.4	DRENAGEM				7.166,04	0,72





# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

6.5	SINALIZAÇÃO	340,62	0,03
6.6	SERVIÇOS DIVERSOS	656,39	0,07
7	TRECHO FINAL DA RUA CHICO NUNES	84.895,01	8,48
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.280,34	0,33
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.613,17	0,16
7.3	PAVIMENTAÇÃO	66.338,78	6,63
7.4	DRENAGEM	12.047,88	1,20
7.5	SINALIZAÇÃO	572,08	0,06
7.6	SERVIÇOS DIVERSOS	1.032,76	0,10
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	189.619,76	18,95
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>811.034,06</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>189.619,76</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.000.653,82</b>	



*[Handwritten Signature]*  
**Aldir Rocha dos Santos**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 260505767-4-D

*[Handwritten Signature]*  
 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME  
**Cicero George Osirino Araújo Sousa**  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-11

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS DE ACESSO A ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES	<b>DATA:</b> 28/09/2017	<b>BDI:</b> 23,38%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO MADRE PAULINA - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	<b>SINAPI</b>	<b>HORA</b>
		<b>SINAPI</b>	<b>MES</b>
		<b>SINAPI</b>	<b>REF.</b>
		<b>SINAPI</b>	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS INICIAIS					2.718,84
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.718,84
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	226,57	2.718,84
		RUA PROJETADA A					253.662,98
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					8.534,09
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.320,66	0,29	962,99
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.320,66	2,28	7.571,10
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					4.184,03
2.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	3.320,66	1,26	4.184,03
2.3		PAVIMENTAÇÃO					199.569,82
2.3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.751,40	42,28	116.329,19
2.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-PIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_08/2016	SINAPI	M	948,76	28,74	27.267,36
2.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	1.209,30	45,90	55.506,87
2.3.4	84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M2	8,10	57,58	466,40
2.4		DRENAGEM					34.819,49
2.4.1	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	SINAPI	M	948,76	36,70	34.819,49
2.5		SINALIZAÇÃO					3.376,18
2.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	54,58	109,16
2.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,75	593,49	1.632,10
2.5.3	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	46,00	35,52	1.633,92
2.6		SERVIÇOS DIVERSOS					3.080,37
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.529,96	0,68	3.080,37
3		RUA PROJETADA C					276.608,75
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					9.108,70
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.544,24	0,29	1.027,83
3.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.544,24	2,28	8.080,87
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					4.465,74
3.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	3.544,24	1,26	4.465,74
3.3		PAVIMENTAÇÃO					219.116,87



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



3.3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.936,66	42,28	121,98
3.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-PIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.012,64	28,74	29.103,27
3.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	1.423,95	45,90	65.359,31
3.3.4	84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M2	8,55	57,58	492,31
3.4	<b>DRENAGEM</b>						<b>37.163,89</b>
3.4.1	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.012,64	36,70	37.163,89
	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>3.375,18</b>
3.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	54,58	109,16
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,75	593,49	1.632,10
3.5.3	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	46,00	35,52	1.633,92
3.6	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>3.378,37</b>
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.968,19	0,68	3.378,37
4	<b>TRAVESSA PROJETADA 04</b>						<b>52.931,00</b>
4.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.942,92</b>
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	756,00	0,29	219,24
4.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	756,00	2,28	1.723,68
4.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>952,56</b>
4.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	756,00	1,26	952,56
4.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>38.034,98</b>
4.3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	644,40	42,28	27.245,23
	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-PIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	109,50	28,74	3.147,03
4.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	164,25	45,90	7.539,08
4.3.4	84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M2	1,80	57,58	103,64
4.4	<b>DRENAGEM</b>						<b>6.826,20</b>
4.4.1	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	186,00	36,70	6.826,20
4.5	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>4.548,57</b>
4.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	54,58	109,16
4.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,29	593,49	1.359,09
4.5.3	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	58,00	35,52	2.060,16
4.5.4	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	33,58	30,38	1.020,16
4.6	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>625,77</b>
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	920,25	0,68	625,77



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



5	TRAVESSA SEM DENOMINAÇÃO 01							66.890,85
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.949,28
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.147,58	0,29	332,80	
5.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.147,58	2,28	2.616,48	
5.2	MOVIMENTO DE TERRA							1.445,95
5.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.147,58	1,26	1.445,95	
5.3	PAVIMENTAÇÃO							68.830,83
5.3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	950,85	42,28	40.201,94	
	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	327,88	28,74	9.423,27	
5.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	410,52	45,90	18.842,87	
5.3.4	84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA - PISO TÁTIL DE ALERTA	SINAPI	M2	6,30	57,58	362,75	
5.4	DRENAGEM							12.033,20
5.4.1	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	327,88	36,70	12.033,20	
5.5	SINALIZAÇÃO							572,08
5.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, 45CM X25 CM	SINAPI	UN	2,00	54,58	109,16	
5.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,78	593,49	462,92	
5.6	SERVIÇOS DIVERSOS							1.059,51
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.558,10	0,68	1.059,51	
6	TRAVESSA SEM DENOMINAÇÃO 02							53.426,63
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.756,36
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	683,41	0,29	198,19	
	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	683,41	2,28	1.558,17	
6.2	MOVIMENTO DE TERRA							861,10
6.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	683,41	1,26	861,10	
6.3	PAVIMENTAÇÃO							42.646,12
6.3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	566,25	42,28	23.941,05	
6.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	195,26	28,74	5.611,77	
6.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	281,87	45,90	12.937,83	
6.3.4	84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA - PISO TÁTIL DE ALERTA	SINAPI	M2	2,70	57,58	155,47	
6.4	DRENAGEM							7.166,04
6.4.1	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	195,26	36,70	7.166,04	
6.5	SINALIZAÇÃO							340,82



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



6.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, 45CM X25 CM	SINAPI	UN	2,00		109,16
6.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,39	593,49	231,46
6.6	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>656,39</b>
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	965,28	0,68	656,39
7	<b>TRECHO FINAL DA RUA CHICO NUNES</b>						<b>84.896,01</b>
7.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.290,34</b>
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.280,29	0,29	371,28
7.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.280,29	2,28	2.919,06
	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.613,17</b>
7.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.280,29	1,26	1.613,17
7.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>66.338,78</b>
7.3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.083,32	42,28	45.802,77
7.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	328,28	28,74	9.434,77
7.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	238,47	45,90	10.945,77
7.3.4	84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA - PISO TÁTIL DE ALERTA	SINAPI	M2	2,70	57,58	155,47
7.4	<b>DRENAGEM</b>						<b>12.047,88</b>
7.4.1	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 80 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	328,28	36,70	12.047,88
7.5	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>672,08</b>
7.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, 45CM X25 CM	SINAPI	UN	2,00	54,58	109,16
7.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,78	593,49	462,92
7.6	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.032,76</b>
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.518,76	0,68	1.032,76

VALOR ORÇAMENTO: 811.034,06  
 VALOR BDI TOTAL: 189.619,76  
 VALOR TOTAL: 1.000.653,82

**Aldir Rocha dos Santos**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 260505767-4-D

37 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME  
**Zicero George Guimaraes Araujo Sousa**  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-1



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela	100,00
			100,00	35,97	58,17	47,247,17	8,56		
1	SERVIÇOS INICIAIS	2.718,84	2.718,84					2.718,84	100,00
2	RUA PROJETADA A	253.562,98	64,03	91.167,49				253.562,98	100,00
3	RUA PROJETADA C	276.608,75	4,94	19,79	58,17	17,10		276.608,75	100,00
4	TRAVESSA PROJETADA 04	52.931,00	13.574,44	54.779,22	161.007,92	47.247,17		52.931,00	100,00
5	TRAVESSA SEM DENOMINAÇÃO 01	86.890,85				48.382,43	4.548,57	86.890,85	100,00
6	TRAVESSA SEM DENOMINAÇÃO 02	53.426,63				76,32	23,68	53.426,63	100,00
7	TRECHO FINAL DA RUA CHICO NUNES	84.895,01				66.342,98	20.547,03	84.895,01	100,00
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	189.613,76	22,04	16,00	19,86	19,96	20,13	189.613,76	100,00
		1.000.653,82	41.792,20	34.131,56	37.639,82	37.686,03	38.170,45	1.000.653,82	
			220.480,97	180.078,27	198.947,44	199.858,61	201.588,53		
			220.480,97	400.559,24	599.206,68	799.065,29	1.000.653,82		



*[Handwritten Signature]*  
 Georjorge Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-11

*[Handwritten Signature]*  
**Aldir Rocha dos Santos**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 266505767-4-D

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*





# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

1963  
Fis  
Companhia Municipal de Saneamento - ME

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS C.P.L

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DE ACESSO A ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES	DATA:	28/09/2017	BDI:	23,38%
LOCAL:	BAIRRO MADRE PAULINA - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,63
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,23
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	148,58
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,88
TOTAL MATERIAL:					163,28

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,65
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	0,01000000	180,63
TOTAL SERVICO:					29,97
VALOR SEM ENCARGOS:					213,08
VALOR ENCARGOS (88.66%):					13,49
VALOR COM ENCARGOS:					226,57
VALOR BDI (23.38%):					52,97
VALOR COM BDI:					279,54

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	53,88
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	12,18
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	13,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,11

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,60
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,60
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,40
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					0,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					0,29
VALOR BDI (23.38%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,36

#### 2.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					1,22
VALOR SEM ENCARGOS:					1,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,06
VALOR COM ENCARGOS:					2,28
VALOR BDI (23.38%):					0,63
VALOR COM BDI:					2,81



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



### 2.2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO	FONTES	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	0,00181090	139,13	0,22
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	0,00107390	35,94	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	0,00185250	145,11	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	0,00083230	44,46	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	0,00268490	140,30	0,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073990	8,85	0,09
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPADA CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	55,38	0,07
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPADA CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	19,84	0,03
TOTAL SERVIÇO:					1,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,14	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,12	
VALOR COM ENCARGOS:					1,26	
VALOR BDI (23.38%):					0,29	
VALOR COM BDI:					1,55	

### 2.3.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,83	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,83	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:					3,03	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,56	6,83
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,70	22,50
TOTAL MATERIAL:					28,34	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	284,97	5,70
TOTAL SERVIÇO:					5,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,70	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,68	
VALOR COM ENCARGOS:					42,28	
VALOR BDI (23.38%):					9,89	
VALOR COM BDI:					52,17	

### 2.3.2. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	40,11	0,28
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	18,34	18,42
TOTAL MATERIAL:					18,70	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

1965  
Fis  
P. - Comissão  
CPL  
P. - Prefeitura Municipal de Jaguaribara

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	10,74	4,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	8,65	3,41
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00200000	285,68	0,57
TOTAL SERVICOS:					8,21
VALOR SEM ENCARGOS:					24,92
VALOR ENCARGOS (88.66%):					3,82
VALOR COM ENCARGOS:					28,74
VALOR BDI (23.38%):					6,72
VALOR COM BDI:					35,46

### 2.3.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,12800000	1,19	1,34
0004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,45000000	0,98	0,43
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM,LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12240000	13,84	15,53
TOTAL MATERIAL:					17,30
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13540000	10,69	1,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22170000	10,74	2,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35700000	8,65	3,09
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,07280000	229,70	16,72
TOTAL SERVICOS:					23,64
VALOR SEM ENCARGOS:					40,94
VALOR ENCARGOS (88.66%):					4,96
VALOR COM ENCARGOS:					45,90
VALOR BDI (23.38%):					10,73
VALOR COM BDI:					56,63

### 2.3.4. 84186 - PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,40000000	18,05	7,22
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	M2	1,05000000	43,28	45,44
TOTAL MATERIAL:					52,66
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	10,74	1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	8,65	1,47
TOTAL SERVICOS:					3,30
VALOR SEM ENCARGOS:					56,96
VALOR ENCARGOS (88.66%):					1,62
VALOR COM ENCARGOS:					57,58
VALOR BDI (23.38%):					13,46
VALOR COM BDI:					71,04

### 2.4.1. 94291 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02000000	40,11	0,80
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,20000000	0,98	0,19
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,08300000	5,99	0,50



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

1966  
 Coniss  
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe - CE  
 Fis  
 C. 288/48  
 2011

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	0,07500000	288,48	20,11
TOTAL MATERIAL:						21,61
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	10,74	5,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	8,85	4,52
TOTAL SERVIÇO:						10,12
VALOR SEM ENCARGOS:						31,73
VALOR ENCARGOS (88.66%):						4,97
VALOR COM ENCARGOS:						36,70
VALOR BDI (23.38%):						8,66
VALOR COM BDI:						45,28

**2.5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)**

MATERIAL	FONTES	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	4,00000000	0,14	0,55
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	49,02	49,02
TOTAL MATERIAL:						49,57
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,85	3,48
TOTAL SERVIÇO:						3,48
VALOR SEM ENCARGOS:						53,04
VALOR ENCARGOS (88.66%):						1,54
VALOR COM ENCARGOS:						54,58
VALOR BDI (23.38%):						12,76
VALOR COM BDI:						67,34

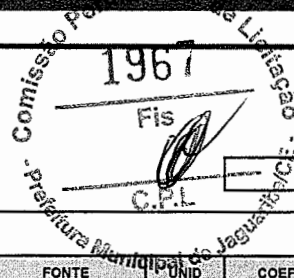
**2.5.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	16,54	14,88
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	85,78	8,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,46
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,60
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,58	55,74
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,95
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,50
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,80	7,80
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	480,94	480,94
TOTAL MATERIAL:						547,93
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	220,99	3,98
TOTAL SERVIÇO:						3,98
VALOR SEM ENCARGOS:						580,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,52
VALOR COM ENCARGOS:						593,49
VALOR BDI (23.38%):						138,76



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



VALOR COM BDI: 732,26

### 2.5.3. C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	61,43	2,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	7,20	0,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						1,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	30,42	30,42
TOTAL MATERIAL:						30,42
VALOR SEM ENCARGOS:						34,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,38
VALOR COM ENCARGOS:						35,52
VALOR BDI (23.38%):						8,30
VALOR COM BDI:						43,82

### 2.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,88	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						0,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						0,68
VALOR BDI (23.38%):						0,16
VALOR COM BDI:						0,84

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	53,88	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	12,18	0,02
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	13,89	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,11
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,80	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,60	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,40	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						0,29
VALOR BDI (23.38%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,36

### 3.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22
VALOR SEM ENCARGOS:						1,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,06



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



VALOR COM ENCARGOS:	2,28
VALOR BDI (23.38%):	0,53
VALOR COM BDI:	2,81

### 3.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTES	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	0,00161090	139,13	0,22
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	0,00107390	35,94	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	0,00185250	145,11	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	0,00083230	44,46	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	0,00268490	140,30	0,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	8,65	0,09
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	55,36	0,07
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	19,84	0,03
TOTAL SERVIÇO:					1,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,14	
VALOR ENCARGOS (88,66%):					0,12	
VALOR COM ENCARGOS:					1,26	
VALOR BDI (23.38%):					0,29	
VALOR COM BDI:					1,56	

### 3.3.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,83	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,63	
DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:					3,03	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,56	6,83
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,70	22,50
TOTAL MATERIAL:					29,34	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇÃO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	284,97	5,70
TOTAL SERVIÇO:					5,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,70	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					3,58	
VALOR COM ENCARGOS:					42,28	
VALOR BDI (23.38%):					9,89	
VALOR COM BDI:					52,17	

### 3.3.2. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	40,11	0,28



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

Comissão  
1969  
Fis  
C.P.L.  
Municipal de Laguardia

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	18,34	18,42
----------	---	--------	---	------------	-------	-------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	10,74	4,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	8,65	3,41
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	285,88	0,57

TOTAL MATERIAL:	16,70
TOTAL SERVICIO:	8,21
VALOR SEM ENCARGOS:	24,92
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,82
VALOR COM ENCARGOS:	28,74
VALOR BDI (23.38%):	6,72
VALOR COM BDI:	35,46

### 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,19	1,34
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	0,98	0,43
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	13,84	15,53

TOTAL MATERIAL:	17,30
TOTAL SERVICIO:	23,84
VALOR SEM ENCARGOS:	40,94
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,96
VALOR COM ENCARGOS:	45,90
VALOR BDI (23.38%):	10,73
VALOR COM BDI:	56,63

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	10,89	1,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	10,74	2,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	8,65	3,09
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	0,07280000	229,70	16,72

### 3.3.4. 84186 - PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESURA 3,5MM, FIXADO COM COLA (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,40000000	18,05	7,22
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1,05000000	43,28	45,44

TOTAL MATERIAL:	52,68
TOTAL SERVICIO:	3,30
VALOR SEM ENCARGOS:	55,98
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	67,58
VALOR BDI (23.38%):	13,46
VALOR COM BDI:	71,04

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,74	1,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	8,65	1,47

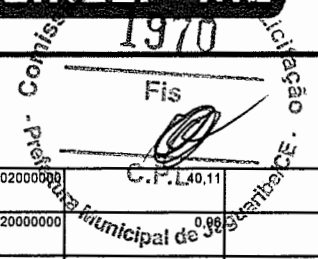
### 3.4.1. 94291 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000		0,80
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000		0,19
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	5,99	0,50
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	0,07500000	268,18	20,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,61</b>

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	10,74	5,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	8,65	4,52
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>31,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>						<b>4,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>36,70</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>						<b>8,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>45,28</b>

### 3.5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	DESCR. 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	4,00000000	0,14	0,55
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	49,02	49,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,57</b>

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,65	3,46
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>53,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>						<b>1,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>54,58</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>						<b>12,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>67,34</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	16,54	14,88
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	85,78	8,58
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>23,46</b>

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,60</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,58	55,74
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,95
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,50
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,80	7,80
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	480,94	480,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>547,93</b>

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	220,99	3,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,98</b>

*(Handwritten signatures and initials)*





# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



VALOR SEM ENCARGOS:	580,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,62
VALOR COM ENCARGOS:	593,49
VALOR BDI (23.38%):	138,76
VALOR COM BDI:	732,25

### 3.5.3. C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	61,43	2,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,48	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	7,20	0,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					1,28	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	30,42	30,42
TOTAL MATERIAL:					30,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					34,14	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,38	
VALOR COM ENCARGOS:					35,52	
VALOR BDI (23.38%):					8,30	
VALOR COM BDI:					43,82	

### 3.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,88	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,37	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,31	
VALOR COM ENCARGOS:					0,68	
VALOR BDI (23.38%):					0,16	
VALOR COM BDI:					0,84	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	53,88	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	12,18	0,02
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	13,89	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,11	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,80	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,80	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,40	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,18	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,11	
VALOR COM ENCARGOS:					0,29	
VALOR BDI (23.38%):					0,07	
VALOR COM BDI:					0,36	

### 4.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

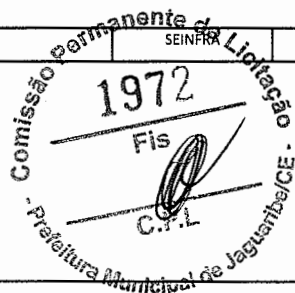
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,22
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						1,22
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						1,06
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						2,28
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>						0,83
<b>VALOR COM BDI:</b>						2,81



### 4.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO	FONTES	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	0,00161090	139,13	0,22
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	0,00107390	35,94	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	0,00185250	145,11	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	0,00083230	44,46	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	0,00288480	140,30	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073980	8,65	0,09
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	55,36	0,07
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	19,84	0,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					1,14	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					1,14	
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					0,12	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					1,26	
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>					0,29	
<b>VALOR COM BDI:</b>					1,55	

### 1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,83	0,83
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,83	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,03	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,56	6,83
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,70	22,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					29,34	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	284,97	5,70
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					5,70	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					38,70	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					3,56	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					42,28	
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>					9,89	
<b>VALOR COM BDI:</b>					62,17	



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

Comissão  
1973  
Fis  
CPI  
Licitação - Prefeitura Municipal de Jaguaripe/CE

### 4.3.2. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	40,11	0,28
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,34	16,42
TOTAL MATERIAL:						16,70

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	10,74	4,23
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	8,05	3,41
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	285,88	0,57
TOTAL SERVICIO:						8,21
VALOR SEM ENCARGOS:						24,92
VALOR ENCARGOS (88.66%):						3,82
VALOR COM ENCARGOS:						28,74
VALOR BDI (23.38%):						6,72
VALOR COM BDI:						35,46

### 4.3.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,19	1,34
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	0,98	0,43
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	13,84	15,53
TOTAL MATERIAL:						17,30

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	10,69	1,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	10,74	2,38
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	8,85	3,09
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	0,07280000	229,70	16,72
TOTAL SERVICIO:						23,64
VALOR SEM ENCARGOS:						40,94
VALOR ENCARGOS (88.66%):						4,96
VALOR COM ENCARGOS:						45,90
VALOR BDI (23.38%):						10,73
VALOR COM BDI:						56,63

### 4.3.4. 84186 - PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,40000000	18,05	7,22
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1,05000000	43,28	45,44
TOTAL MATERIAL:						52,66

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,74	1,83
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	8,85	1,47
TOTAL SERVICIO:						3,30
VALOR SEM ENCARGOS:						55,96
VALOR ENCARGOS (88.66%):						1,62
VALOR COM ENCARGOS:						57,58
VALOR BDI (23.38%):						13,46



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



VALOR COM BDI: 71,04

### 4.4.1. 94291 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	40,11	0,80
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,96	0,19
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	5,99	0,50
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07500000	288,18	20,11

TOTAL MATERIAL: 21,81

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	10,74	5,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	8,85	4,52

TOTAL SERVICO: 10,12

VALOR SEM ENCARGOS: 31,73

VALOR ENCARGOS (88.66%): 4,97

VALOR COM ENCARGOS: 36,70

VALOR BDI (23.38%): 8,68

VALOR COM BDI: 45,28

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

MATERIAL	FORNecedor	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	4,00000000	0,14	0,55
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	49,02	49,02

TOTAL MATERIAL: 49,88

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,85	3,46

TOTAL SERVICO: 3,46

VALOR SEM ENCARGOS: 53,04

VALOR ENCARGOS (88.66%): 1,54

VALOR COM ENCARGOS: 54,58

VALOR BDI (23.38%): 12,76

VALOR COM BDI: 67,34

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

EQUIPAMENTO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,80000000	16,54	14,88
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	85,78	8,58

TOTAL EQUIPAMENTO: 23,46

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88

TOTAL MAO DE OBRA: 5,60

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,58	55,74
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,95
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,50
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,80	7,80
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	480,94	480,94

TOTAL MATERIAL: 547,93



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	220,99	3,98
TOTAL SERVIÇO:					3,98
VALOR SEM ENCARGOS:					580,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,52
VALOR COM ENCARGOS:					593,49
VALOR BDI (23.38%):					138,76
VALOR COM BDI:					732,25



### 4.5.3. C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,04000000	61,43	2,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,46

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,04000000	7,20	0,29
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	4,88	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					1,28

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	UN	1,00000000	30,42	30,42
TOTAL MATERIAL:					30,42
VALOR SEM ENCARGOS:					34,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,38
VALOR COM ENCARGOS:					35,52
VALOR BDI (23.38%):					8,30
VALOR COM BDI:					43,82

### 4.5.4. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,13000000	11,24	1,48
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,60000000	10,25	6,15
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03000000	11,88	0,36
I0025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR16184	KG	2,14000000	9,89	21,17
TOTAL MATERIAL:					29,14

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00333300	107,76	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03333000	8,65	0,29
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,00333300	125,40	0,42
TOTAL SERVIÇO:					1,07
VALOR SEM ENCARGOS:					30,21
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,17
VALOR COM ENCARGOS:					30,38
VALOR BDI (23.38%):					7,10
VALOR COM BDI:					37,48



### 4.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	4,88	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (23.38%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,84

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	53,88	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	12,18	0,02
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	13,89	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,11	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,60	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,60	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,40	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,29
VALOR BDI (23.38%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,36

### 5.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:					1,22	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	2,28
VALOR BDI (23.38%):	0,53
VALOR COM BDI:	2,81

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

SERVICO	FONTES	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	0,00161090	139,13	0,22
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	0,00107390	35,94	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	0,00185250	145,11	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	0,00083230	44,46	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	0,00268490	140,30	0,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	8,65	0,09
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	55,36	0,07
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	19,84	0,03
TOTAL SERVIÇO:					1,14	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,14
---------------------	------



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	1,26
VALOR BDI (23.38%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,55

### 5.3.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,83	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,83	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:					3,03	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,56	6,83
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,70	22,50
TOTAL MATERIAL:					29,34	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	284,97	5,70
TOTAL SERVIÇO:					5,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,70	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,68	
VALOR COM ENCARGOS:					42,28	
VALOR BDI (23.38%):					9,89	
VALOR COM BDI:					52,17	

### 5.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	40,11	0,28
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,34	16,42
TOTAL MATERIAL:					16,70	
CD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	10,74	4,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	8,65	3,41
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	285,88	0,57
TOTAL SERVIÇO:					8,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,92	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					3,82	
VALOR COM ENCARGOS:					28,74	
VALOR BDI (23.38%):					6,72	
VALOR COM BDI:					35,46	

### 5.3.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016 (M2)

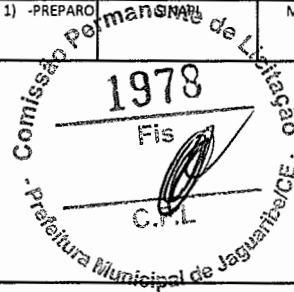
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,19	1,34
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	0,86	0,43
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	13,84	15,53
TOTAL MATERIAL:					17,30	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	10,69	1,45



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	10,74	2,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	8,65	3,09
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	0,07280000	229,70	16,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>23,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>40,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>						<b>4,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>45,90</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>						<b>10,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>56,63</b>



### 5.3.4. 84186 - PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA - PISO TÁTIL DE ALERTA (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,40000000	7,22
J0004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1,05000000	45,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,66</b>
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	1,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>55,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>1,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>57,58</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>					<b>13,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>71,04</b>

### 5.4.1. 94291 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	0,80
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,19
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	0,50
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	0,07500000	20,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,61</b>
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	5,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	4,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>31,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>4,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>36,70</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>					<b>8,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>45,28</b>

### 5.5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, 45CM X25 CM (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	4,00000000	0,55
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	49,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,57</b>
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

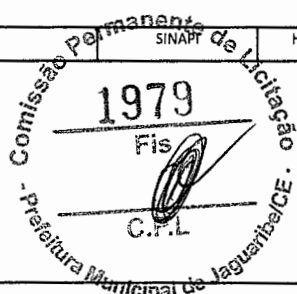




# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPT	H	0,40000000	8,65	3,48
TOTAL SERVIÇO:						3,48
VALOR SEM ENCARGOS:						53,04
VALOR ENCARGOS (88,66%):						1,54
VALOR COM ENCARGOS:						54,58
VALOR BDI (23,38%):						12,76
VALOR COM BDI:						67,34



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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	16,54	14,88
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	85,78	8,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,46

DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,60

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,58	55,74
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,95
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,50
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,80	7,80
I2695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	480,94	480,94
TOTAL MATERIAL:						547,93

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	220,99	3,98
TOTAL SERVIÇO:						3,98

VALOR SEM ENCARGOS:						580,97
VALOR ENCARGOS (87,01%):						12,82
VALOR COM ENCARGOS:						593,49
VALOR BDI (23,38%):						138,76
VALOR COM BDI:						732,25

### 5.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,88	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37

VALOR SEM ENCARGOS:						0,37
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						0,68
VALOR BDI (23,38%):						0,16
VALOR COM BDI:						0,84

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	53,88	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	12,18	0,02
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	13,89	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,11

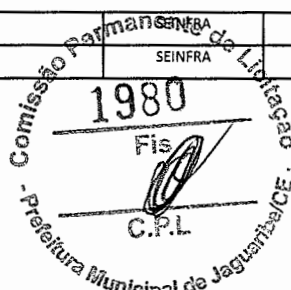
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,80	0,02



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,60	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,40	0,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,36</b>



### 6.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,28</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,81</b>

### 6.2.1. 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	0,00161090	139,13	0,22
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	0,00107390	35,94	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	0,00185250	145,11	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	0,00083230	44,46	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	0,00288490	140,30	0,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	8,85	0,09
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	55,36	0,07
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	19,84	0,03
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,26</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,55</b>



### 6.3.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,83	0,63
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,63</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,03</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,58	8,83
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,70	22,50
TOTAL MATERIAL:						29,34
SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	284,97	5,70	
TOTAL SERVICOS:						5,70
VALOR SEM ENCARGOS:						38,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,58
VALOR COM ENCARGOS:						42,28
VALOR BDI (23.38%):						9,89
VALOR COM BDI:						52,17



### 6.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

TAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	40,11	0,28	
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	16,34	16,42	
TOTAL MATERIAL:						16,70
SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	10,74	4,23	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	8,85	3,41	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00200000	285,88	0,57	
TOTAL SERVICOS:						8,21
VALOR SEM ENCARGOS:						24,92
VALOR ENCARGOS (88.66%):						3,82
VALOR COM ENCARGOS:						28,74
VALOR BDI (23.38%):						6,72
VALOR COM BDI:						35,46

### 6.3.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016 (M2)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,12800000	1,19	1,34	
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,45000000	0,98	0,43	
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12240000	13,84	15,53	
TOTAL MATERIAL:						17,30
SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13540000	10,89	1,45	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22170000	10,74	2,38	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35700000	8,85	3,09	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,07280000	229,70	16,72	
TOTAL SERVICOS:						23,64
VALOR SEM ENCARGOS:						40,94
VALOR ENCARGOS (88.66%):						4,96
VALOR COM ENCARGOS:						45,90
VALOR BDI (23.38%):						10,73
VALOR COM BDI:						56,63



### 6.3.4. 84186 - PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESURA 3,5MM, FIXADO COM COLA - PISO TÁTIL DE ALERTA (M2)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,40000000	18,05	7,22	



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1,05000000	43,28	45,44
TOTAL MATERIAL:						62,66
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,74	1,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	8,85	1,47
TOTAL SERVIÇO:						3,30
VALOR SEM ENCARGOS:						66,96
VALOR ENCARGOS (88.66%):						1,62
VALOR COM ENCARGOS:						67,58
VALOR BDI (23.38%):						13,46
VALOR COM BDI:						71,04



**6.4.1. 94291 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	40,11	0,80
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,96	0,19
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	5,99	0,50
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	0,07500000	268,18	20,11
TOTAL MATERIAL:						21,61
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	10,74	5,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	8,85	4,52
TOTAL SERVIÇO:						10,12
VALOR SEM ENCARGOS:						31,73
VALOR ENCARGOS (88.66%):						4,97
VALOR COM ENCARGOS:						36,70
VALOR BDI (23.38%):						8,58
VALOR COM BDI:						45,28

**6.5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, 45CM X25 CM (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	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	4,00000000	0,14	0,55
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	49,02	49,02
TOTAL MATERIAL:						49,57
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,85	3,46
TOTAL SERVIÇO:						3,46
VALOR SEM ENCARGOS:						53,04
VALOR ENCARGOS (88.66%):						1,54
VALOR COM ENCARGOS:						54,58
VALOR BDI (23.38%):						12,76
VALOR COM BDI:						67,34

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

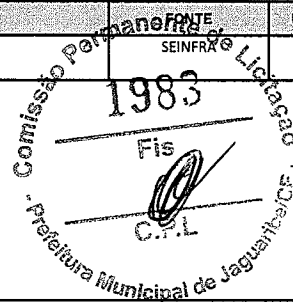
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	14,88
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	8,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,46



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,58	55,74
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,95
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,50
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,80	7,80
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	480,94	480,94
TOTAL MATERIAL:						547,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	220,99	3,98
TOTAL SERVICOS:						3,98
VALOR SEM ENCARGOS:						680,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,52
VALOR COM ENCARGOS:						693,49
VALOR BDI (23.38%):						136,76
VALOR COM BDI:						732,25



### 6.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,88	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						0,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						0,68
VALOR BDI (23.38%):						0,16
VALOR COM BDI:						0,84

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	53,88	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	12,18	0,02
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	13,89	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,11
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,60	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,60	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,40	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						0,29
VALOR BDI (23.38%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,36



### 7.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



VALOR SEM ENCARGOS:	1,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	2,28
VALOR BDI (23.38%):	0,53
VALOR COM BDI:	2,81

### 7.2.1. 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	0,00181090	139,13	0,22
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	0,00107390	35,94	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	0,00185250	145,11	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	0,00083230	44,48	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	0,00288490	140,30	0,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	8,65	0,09
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	55,38	0,07
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	19,84	0,03
TOTAL SERVIÇO:					1,14
VALOR SEM ENCARGOS:					1,14
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,12
VALOR COM ENCARGOS:					1,26
VALOR BDI (23.38%):					0,29
VALOR COM BDI:					1,56

### 7.3.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,83	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,63
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:					3,03
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,56	6,83
12527 PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,70	22,50
TOTAL MATERIAL:					29,34
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	284,97	5,70
TOTAL SERVIÇO:					6,70
VALOR SEM ENCARGOS:					38,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,58
VALOR COM ENCARGOS:					42,28
VALOR BDI (23.38%):					9,89
VALOR COM BDI:					52,17

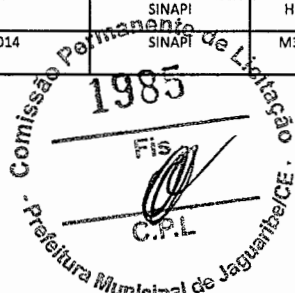
### 7.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	40,11	0,28
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,34	16,42
TOTAL MATERIAL:						16,70
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	10,74	4,23
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	8,65	3,41
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	285,68	0,57
TOTAL SERVICOS:						8,21
VALOR SEM ENCARGOS:						24,92
VALOR ENCARGOS (88.66%):						3,82
VALOR COM ENCARGOS:						28,74
VALOR BDI (23.38%):						6,72
VALOR COM BDI:						35,46



### 7.3.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,19	1,34
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	0,96	0,43
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	13,84	15,53
TOTAL MATERIAL:						17,30
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	10,89	1,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	10,74	2,38
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	8,65	3,09
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	0,07280000	229,70	16,72
TOTAL SERVICOS:						23,64
VALOR SEM ENCARGOS:						40,94
VALOR ENCARGOS (88.66%):						4,96
VALOR COM ENCARGOS:						45,90
VALOR BDI (23.38%):						10,73
VALOR COM BDI:						66,63



### 7.3.4. 84186 - PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA - PISO TÁTIL DE ALERTA (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,40000000	18,05	7,22
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1,05000000	43,28	45,44
TOTAL MATERIAL:						62,88
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,74	1,83
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	8,65	1,47
TOTAL SERVICOS:						3,30
VALOR SEM ENCARGOS:						66,96
VALOR ENCARGOS (88.66%):						1,62
VALOR COM ENCARGOS:						67,58
VALOR BDI (23.38%):						13,46
VALOR COM BDI:						71,04

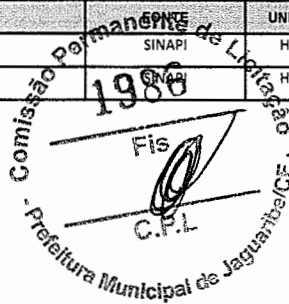


# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

### 7.4.1. 94291 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	40,11	0,80
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,96	0,19
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	5,99	0,50
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07500000	288,18	20,11
TOTAL MATERIAL:						21,61
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	10,74	5,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	8,85	4,52
TOTAL SERVICO:						10,12
VALOR SEM ENCARGOS:						31,73
VALOR ENCARGOS (88,66%):						4,97
VALOR COM ENCARGOS:						36,70
VALOR BDI (23,38%):						8,68
VALOR COM BDI:						45,28



### 7.5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, 45CM X25 CM (UN)

MATERIAL		FONTES	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	4,00000000	0,14	0,55
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	49,02	49,02
TOTAL MATERIAL:						49,57
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,85	3,48
TOTAL SERVICO:						3,48
VALOR SEM ENCARGOS:						53,04
VALOR ENCARGOS (88,66%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						54,68
VALOR BDI (23,38%):						12,76
VALOR COM BDI:						67,34



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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	16,54	14,88
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	85,78	8,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,46
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,86	55,74
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,95
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,50
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,80	7,80
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	480,94	480,94
TOTAL MATERIAL:						547,93
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





# CONSTRUÇÕES


## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	220,99	3,98
TOTAL SERVIÇO:						3,98
VALOR SEM ENCARGOS:						580,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,62
VALOR COM ENCARGOS:						593,49
VALOR BDI (23.38%):						138,76
VALOR COM BDI:						732,25



7.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	4,88	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37
VALOR SEM ENCARGOS:					0,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,31
VALOR COM ENCARGOS:					0,68
VALOR BDI (23.38%):					0,16
VALOR COM BDI:					0,84

  
**Aldir Rocha dos Santos**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 260505767-4-D

  
 Cícero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-1..









# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

Comissão  
1988  
Fis  
Prestadora Municipal de Serviços  
Prestador/CE

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES C.P.L

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS DE ACESSO A ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES	<b>DATA:</b>	28/09/2017	<b>BDI:</b>	23,38%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO MADRE PAULINA - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE	<b>SEINFRA</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	<b>SINAPI</b>	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

#### 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>2,90</b>
MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	8,31	8,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,31</b>
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,66%):</b>						<b>6,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,34</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>						<b>3,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,16</b>

#### 88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00375280	7,89	0,03
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00375280	7,73	0,03
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00375280	108,94	0,41
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00375280	26,99	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,57</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,70</b>

#### 88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00646690	8,04	0,06
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00646690	48,25	0,31
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00646690	13,06	0,08
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00646690	10,05	0,07
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00646690	48,25	0,31
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAÇÃO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00646690	3,91	0,03



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



TOTAL MATERIAL:	0,86
VALOR SEM ENCARGOS:	0,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,86
VALOR BDI (23.38%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,06

### 95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213   CARPINEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00930000	6,31	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (88,66%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,11
VALOR BDI (23,38%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,14

### 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83	1,83
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372   EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373   SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					2,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111   SERVENTE	SINAPI	H	1,00000000	4,28	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236   FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
88237   EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
95378   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

TOTAL SERVICOS:		1,50
VALOR SEM ENCARGOS:		8,65
VALOR ENCARGOS (88,66%):		3,84
VALOR COM ENCARGOS:		12,49
VALOR BDI (23,38%):		2,92
VALOR COM BDI:		15,41

### 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111   SERVENTE	SINAPI	H	0,01710000	4,28	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS (88,66%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,13
VALOR BDI (23,38%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,16

### 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 (M3)



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

Com. 1990  
Fis.  
C.P.L.  
Licitação  
- Prefeitura Municipal de Jaguaribe - CE.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	34,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	79,88
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	30,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>144,48</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	21,20
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	13,91
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	0,88
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,75000000	0,18
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>36,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>180,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>16,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>197,22</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>					<b>46,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>243,33</b>

### 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,68
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>2,92</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	5,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,19</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>4,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,61</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>					<b>3,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,79</b>

### 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00670000	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>0,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>					<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,07</b>

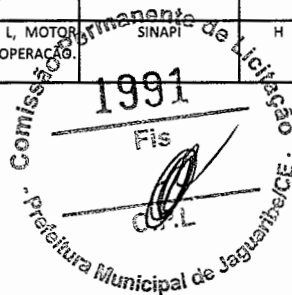


# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

### 88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF\_10/2014 (CHP)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO.AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,10</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,10</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,10</b>	
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>					<b>0,26</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,36</b>	



### 88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO.AF\_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00008960	2887,21	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,20</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,20</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,20</b>	
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>					<b>0,06</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,26</b>	

### 88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001800	2887,21	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>					<b>0,01</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,06</b>	

### 88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.AF\_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00005710	2887,21	0,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,16</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,16</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,16</b>	
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>					<b>0,04</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,20</b>	

### 88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)

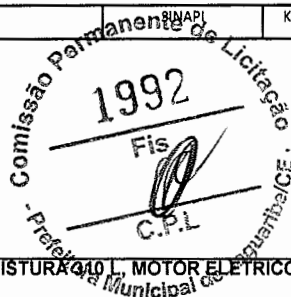
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,27000000	0,54	0,69
TOTAL MATERIAL:						0,69
VALOR SEM ENCARGOS:						0,69
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,69
VALOR BDI (23.38%):						0,16
VALOR COM BDI:						0,85



### 88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF\_10/2014 (CHI)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:					0,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,24	
VALOR ENCARGOS:					0,01	
VALOR COM ENCARGOS:					0,25	
VALOR BDI (23.38%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,31	

### I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,83993333	1,00	2,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,49098500	1,00	1,49
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,83993333	1,00	2,83
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	38,74	38,74
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTE:					63,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					63,88	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,97	
VALOR COM ENCARGOS:					60,85	
VALOR BDI (23.38%):					14,23	
VALOR COM BDI:					75,08	

### I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	3,99	38,74
TOTAL TRANSPORTE:					38,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,74	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					38,74	
VALOR BDI (23.38%):					9,06	
VALOR COM BDI:					47,80	

### I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:					8,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,00	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,96	
VALOR COM ENCARGOS:					14,96	





# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



VALOR BDI (23.38%):	3,50
VALOR COM BDI:	18,46

### 10758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,23926857	1,00	0,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19739657	1,00	0,20
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,14954288	1,00	0,15
12822	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO NÍVEL	SEINFRA	H	1,00000000	11,60	11,60
TOTAL TRANSPORTE:						12,18
VALOR SEM ENCARGOS:						12,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,09
VALOR COM ENCARGOS:						22,27
VALOR BDI (23.38%):						5,21
VALOR COM BDI:						27,48

### 12822 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO NÍVEL (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	1,00000000	11,60	11,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,60
VALOR SEM ENCARGOS:						11,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,09
VALOR COM ENCARGOS:						21,69
VALOR BDI (23.38%):						5,07
VALOR COM BDI:						26,76

### 10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,61202288	1,00	0,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,50491888	1,00	0,50
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,38251428	1,00	0,38
12836	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO	SEINFRA	H	1,00000000	12,40	12,40
TOTAL TRANSPORTE:						13,89
VALOR SEM ENCARGOS:						13,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,79
VALOR COM ENCARGOS:						24,68
VALOR BDI (23.38%):						5,77
VALOR COM BDI:						30,45

### 12836 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	1,00000000	12,40	12,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,40
VALOR SEM ENCARGOS:						12,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,79
VALOR COM ENCARGOS:						23,19
VALOR BDI (23.38%):						5,42
VALOR COM BDI:						28,61

### 5901 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTILMAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

5763	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,73	24,73
53831	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	78,46	78,46
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,07	10,07
91396	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,78	19,78
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,05	5,05
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>139,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>139,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>						<b>6,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>145,48</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>						<b>34,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>179,49</b>



### 5763 - 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 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00008900	321033,77	22,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>22,15</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008900	37333,13	2,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,58</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,73</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>						<b>5,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,51</b>

### 53831 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	25,39000000	3,09	78,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>78,46</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>78,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>78,46</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>						<b>18,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>96,80</b>

### 88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83	1,83
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34

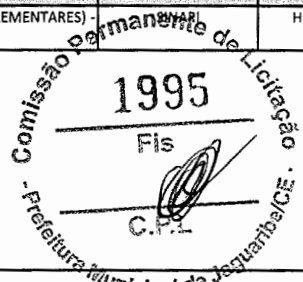




# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						2,00
<b>MAO DE OBRA</b>						
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	7,14	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						7,14
<b>SERVICO</b>						
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVICIO:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						10,07
VALOR ENCARGOS (88.66%):						6,36
VALOR COM ENCARGOS:						16,42
VALOR BDI (23.38%):						3,84
VALOR COM BDI:						20,26



**95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00410000	7,14	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (23.38%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,06

**91396 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTILMAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 (H)**

<b>EQUIPAMENTO</b>						
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00005520	321033,77	17,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,72
<b>MATERIAL</b>						
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA*75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005520	37333,13	2,06
TOTAL MATERIAL:						2,06
VALOR SEM ENCARGOS:						19,78
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						19,78
VALOR BDI (23.38%):						4,62
VALOR COM BDI:						24,40

**91397 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTILMAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014 (H)**

<b>EQUIPAMENTO</b>						
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	321033,77	4,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,53
<b>MATERIAL</b>						
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA*75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001410	37333,13	0,53
TOTAL MATERIAL:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						5,06
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						5,06



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

Comissão de Licitação  
1996  
Fis  
C.P.L.  
Preliminar de Licitação

VALOR BDI (23.38%):	1,18
VALOR COM BDI:	6,23

91398 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	321033,77	0,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,93
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000290	37333,13	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,11
VALOR SEM ENCARGOS:					1,04
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,04
VALOR BDI (23.38%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,28

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)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,07	10,07
91396 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,78	19,78
91397 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,05	5,05
91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL SERVIÇO:					35,94
VALOR SEM ENCARGOS:					36,94
VALOR ENCARGOS (88.66%):					6,36
VALOR COM ENCARGOS:					42,29
VALOR BDI (23.38%):					9,89
VALOR COM BDI:					52,18

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)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,49	31,49
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	89,15	89,15
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,91	14,91
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,41	22,41
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,14	7,14
TOTAL SERVIÇO:					145,11
VALOR SEM ENCARGOS:					145,11
VALOR ENCARGOS (88.66%):					9,88
VALOR COM ENCARGOS:					154,99
VALOR BDI (23.38%):					36,24
VALOR COM BDI:					191,23



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

### 5779 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00008000	524912,00	31,49
TOTAL MATERIAL:					31,49
VALOR SEM ENCARGOS:					31,49
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					31,49
VALOR BDI (23.38%):					7,36
VALOR COM BDI:					38,85



### 53849 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	22,38000000	3,09	69,15
TOTAL MATERIAL:					69,15
VALOR SEM ENCARGOS:					69,15
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					69,15
VALOR BDI (23.38%):					16,17
VALOR COM BDI:					85,32

### 88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,83	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					2,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00000000	11,08	11,08
TOTAL MAO DE OBRA:					11,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,66	0,66
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICO:					0,93
VALOR SEM ENCARGOS:					14,91
VALOR ENCARGOS (88.66%):					9,89
VALOR COM ENCARGOS:					24,80
VALOR BDI (23.38%):					5,80
VALOR COM BDI:					30,60

### 95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,00870000	11,08	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					0,14
VALOR BDI (23.38%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,17

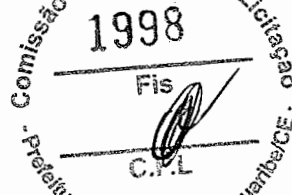


# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

89228 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF\_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00004270	524912,00	22,41
TOTAL MATERIAL:					22,41
VALOR SEM ENCARGOS:					22,41
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					22,41
VALOR BDI (23.38%):					5,24
VALOR COM BDI:					27,65



89229 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00001380	524912,00	7,14
TOTAL MATERIAL:					7,14
VALOR SEM ENCARGOS:					7,14
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					7,14
VALOR BDI (23.38%):					1,67
VALOR COM BDI:					8,81

5934 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,91
89228	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,41
89229	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,14
TOTAL SERVICOS:					44,46
VALOR SEM ENCARGOS:					44,46
VALOR ENCARGOS (88.66%):					9,89
VALOR COM ENCARGOS:					54,35
VALOR BDI (23.38%):					12,71
VALOR COM BDI:					67,06

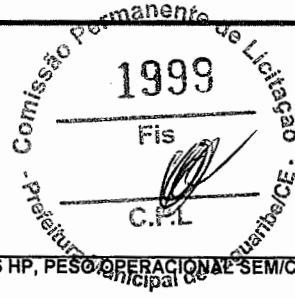
7049 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (GHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7051	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 - DEPRECIACAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,73
7052	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,17
7053	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 - MANUTENCAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,14
7054	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 - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	57,83
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,83
TOTAL SERVICOS:					140,30
VALOR SEM ENCARGOS:					140,30
VALOR ENCARGOS (88.66%):					6,09



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



VALOR COM ENCARGOS:	146,39
VALOR BDI (23.38%):	34,23
VALOR COM BDI:	180,62

**7051 - 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 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014489	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	SINAPI	UN	0,00006880	448017,85	30,73
TOTAL MATERIAL:					30,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,73	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					30,73	
VALOR BDI (23.38%):					7,18	
VALOR COM BDI:					37,91	

**7052 - 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 - JUROS. AF 06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014489	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	SINAPI	UN	0,00001600	448017,85	7,17
TOTAL MATERIAL:					7,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,17	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					7,17	
VALOR BDI (23.38%):					1,68	
VALOR COM BDI:					8,85	

**7053 - 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 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014489	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	SINAPI	UN	0,00007820	448017,85	34,14
TOTAL MATERIAL:					34,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					34,14	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					34,14	
VALOR BDI (23.38%):					7,98	
VALOR COM BDI:					42,12	

**7054 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	18,85000000	3,09	57,63
TOTAL MATERIAL:					57,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					57,63	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					57,63	
VALOR BDI (23.38%):					13,47	
VALOR COM BDI:					71,10	

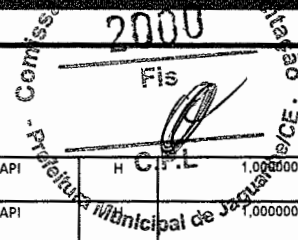
**88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI		1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						2,90
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:						6,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICO:						0,91
VALOR SEM ENCARGOS:						10,63
VALOR ENCARGOS (88.66%):						6,09
VALOR COM ENCARGOS:						16,72
VALOR BDI (23.38%):						3,91
VALOR COM BDI:						20,63

<b>95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00870000	6,83	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,08
VALOR BDI (23.38%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,10

<b>96028 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 (CHP)</b>						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,85	11,85
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	5,97	5,97
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA JUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,02	2,02
96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA MANUTENÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	6,54	6,54
96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	28,98	28,98
TOTAL SERVICO:						56,36
VALOR SEM ENCARGOS:						56,36
VALOR ENCARGOS (88.66%):						6,68
VALOR COM ENCARGOS:						62,04
VALOR BDI (23.38%):						14,51
VALOR COM BDI:						76,55

<b>88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						2,90
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

Comissão  
2001  
Fis  
C.P.E.  
Licitação

00004237	OPERADOR DE TRATOR	SINAPI		0,00000000	7,46	7,46
TOTAL MAO DE OBRA:						7,46
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICOS:						1,50
VALOR SEM ENCARGOS:						11,86
VALOR ENCARGOS (88.66%):						6,68
VALOR COM ENCARGOS:						18,53
VALOR BDI (23.38%):						4,33
VALOR COM BDI:						22,86

<b>16 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237	OPERADOR DE TRATOR	SINAPI	H	0,00930000	7,46	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,13
VALOR BDI (23.38%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,16

<b>96023 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017 (H)</b>						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00004000	113898,00	4,58
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COMPNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00004000	35371,42	1,41
TOTAL MATERIAL:						5,97
VALOR SEM ENCARGOS:						5,97
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						5,97
VALOR BDI (23.38%):						1,40
VALOR COM BDI:						7,37

<b>96024 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA - JUROS. AF_02/2017 (H)</b>						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001350	113898,00	1,54
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COMPNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00001350	35371,42	0,48
TOTAL MATERIAL:						2,02
VALOR SEM ENCARGOS:						2,02
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,02
VALOR BDI (23.38%):						0,47
VALOR COM BDI:						2,49

<b>96026 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017 (H)</b>						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00004380	113898,00	4,99
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COMPNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00004380	35371,42	1,55



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



TOTAL MATERIAL:	6,64
VALOR SEM ENCARGOS:	6,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,64
VALOR BDI (23.38%):	1,63
VALOR COM BDI:	8,07

### 96027 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_02/2017 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221   OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,38000000	3,09	28,98
TOTAL MATERIAL: 28,98					
VALOR SEM ENCARGOS: 28,98					
VALOR ENCARGOS: 0,00					
VALOR COM ENCARGOS: 28,98					
VALOR BDI (23.38%): 6,78					
VALOR COM BDI: 35,76					

### 96029 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA - CHI DIURNO. AF\_02/2017 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324   TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,85	11,85
96023   TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	5,97	5,97
96024   TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA JUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,02	2,02
TOTAL SERVICOS: 19,84					
VALOR SEM ENCARGOS: 19,84					
VALOR ENCARGOS (88.66%): 6,68					
VALOR COM ENCARGOS: 26,52					
VALOR BDI (23.38%): 6,20					
VALOR COM BDI: 32,72					

### I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701   DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	1,00	11,77
I2702   JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	1,00	7,85
I2703   MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	1,00	11,77
I2761   MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,05	21,05
I2762   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE: 62,83					
VALOR SEM ENCARGOS: 62,83					
VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,06					
VALOR COM ENCARGOS: 71,89					
VALOR BDI (23.38%): 16,81					
VALOR COM BDI: 88,70					

### I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

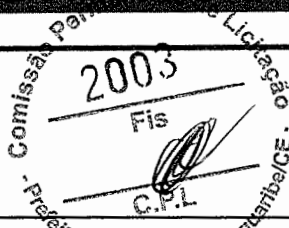
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,19	21,05
TOTAL TRANSPORTE: 21,05					
VALOR SEM ENCARGOS: 21,05					
VALOR ENCARGOS: 0,00					
VALOR COM ENCARGOS: 21,05					
VALOR BDI (23.38%): 4,92					





# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



VALOR COM BDI:	26,97
----------------	-------

### 12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:					10,40
VALOR SEM ENCARGOS:					10,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,05
VALOR COM ENCARGOS:					19,45
VALOR BDI (23.38%):					4,55
VALOR COM BDI:					24,00

### C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	48,82
TOTAL MAO DE OBRA:					48,82
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	55,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	180,75
TOTAL MATERIAL:					236,15
VALOR SEM ENCARGOS:					284,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):					42,48
VALOR COM ENCARGOS:					327,45
VALOR BDI (23.38%):					76,56
VALOR COM BDI:					404,01

### 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34
0037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL GERAL:					2,90
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,31
TOTAL MAO DE OBRA:					6,31
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,57
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,66
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
TOTAL SERVICO:					1,54
VALOR SEM ENCARGOS:					10,74
VALOR ENCARGOS (88.66%):					5,69
VALOR COM ENCARGOS:					16,43
VALOR BDI (23.38%):					3,84
VALOR COM BDI:					20,27

### 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01710000	0,11



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (88,66%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (23,38%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,25

### 88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	40,11	46,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	441,51000000	0,38	166,18
TOTAL MATERIAL:						212,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,48000000	8,65	73,37
TOTAL SERVICOS:						73,37
VALOR SEM ENCARGOS:						285,68
VALOR ENCARGOS (88,66%):						32,65
VALOR COM ENCARGOS:						318,23
VALOR BDI (23,38%):						74,40
VALOR COM BDI:						392,63

### 94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78200000	40,11	31,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	321,84000000	0,38	121,14
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58500000	52,04	30,44
TOTAL MATERIAL:						182,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,17000000	8,65	27,43
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,98	17,95
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,10	1,13
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,97000000	0,24	0,24
TOTAL SERVICOS:						46,75
VALOR SEM ENCARGOS:						229,70
VALOR ENCARGOS (88,66%):						21,44
VALOR COM ENCARGOS:						251,14
VALOR BDI (23,38%):						58,72
VALOR COM BDI:						309,86

### 10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,58856000	1,00	8,54
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTE:						16,54
VALOR SEM ENCARGOS:						16,54
VALOR ENCARGOS (87,01%):						6,96
VALOR COM ENCARGOS:						23,50
VALOR BDI (23,38%):						5,49



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

VALOR COM BDI: 28,99

### I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:					8,00
VALOR SEM ENCARGOS:					8,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,96
VALOR COM ENCARGOS:					14,96
VALOR BDI (23.38%):					3,50
VALOR COM BDI:					18,46

Comissão Permanente de Licitação  
2005  
Fis  
C.P.L.  
- Prefeitura Municipal de Jaguaribe/CE

### I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	10,38613333	1,00	10,35
I2702	JUROS	H	8,58858000	1,00	8,54
I2703	MANUTENÇÃO	H	15,57920000	1,00	15,52
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	1,00000000	43,37	43,37
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTE:					86,78
VALOR SEM ENCARGOS:					86,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,96
VALOR COM ENCARGOS:					92,74
VALOR BDI (23.38%):					21,68
VALOR COM BDI:					114,42

### I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	13,80000000	3,19	43,37
TOTAL TRANSPORTE:					43,37
VALOR SEM ENCARGOS:					43,37
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					43,37
VALOR BDI (23.38%):					10,14
VALOR COM BDI:					53,51

### C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	7,77	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	13,87	13,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,87
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	4,88	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:					29,29
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	0,50	125,78
TOTAL MATERIAL:					125,78
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,91970000	6,35	5,84
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83800000	55,52	46,41
TOTAL SERVICO:					52,25



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



VALOR SEM ENCARGOS:	220,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):	37,97
VALOR COM ENCARGOS:	258,96
VALOR BDI (23.38%):	60,54
VALOR COM BDI:	319,50

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	40,11	0,00
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00089444	39,61	0,03
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	238,23	3,28
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	219,97	2,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,21

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	4,88	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14

VALOR SEM ENCARGOS:	6,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	6,72
VALOR BDI (23.38%):	1,57
VALOR COM BDI:	8,29

### I0696 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,71
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					40,11

VALOR SEM ENCARGOS:	40,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	49,16
VALOR BDI (23.38%):	11,49
VALOR COM BDI:	60,65

### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:					10,40

VALOR SEM ENCARGOS:	10,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,06
VALOR COM ENCARGOS:	19,46
VALOR BDI (23.38%):	4,56
VALOR COM BDI:	24,00

### I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,21
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					39,61

VALOR SEM ENCARGOS:	39,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,06
VALOR COM ENCARGOS:	48,66



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

VALOR BDI (23.38%):	11,38
VALOR COM BDI:	60,04

### I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:					10,40
VALOR SEM ENCARGOS:					10,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,05
VALOR COM ENCARGOS:					19,45
VALOR BDI (23.38%):					4,55
VALOR COM BDI:					24,00



### I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	44,16411428	1,00	44,01
I2702	JUROS	H	29,81077714	1,00	29,71
I2703	MANUTENÇÃO	H	66,24617143	1,00	66,01
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	88,10	88,10
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					236,23
VALOR SEM ENCARGOS:					236,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,05
VALOR COM ENCARGOS:					245,28
VALOR BDI (23.38%):					57,35
VALOR COM BDI:					302,63

### I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	3,18	86,10
TOTAL TRANSPORTE:					86,10
VALOR SEM ENCARGOS:					86,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					86,10
VALOR BDI (23.38%):					20,13
VALOR COM BDI:					106,23

### I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	35,52983529	1,00	35,41
I2702	JUROS	H	29,31211412	1,00	29,21
I2703	MANUTENÇÃO	H	71,05987059	1,00	70,81
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	74,14	74,14
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					219,97
VALOR SEM ENCARGOS:					219,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,05
VALOR COM ENCARGOS:					229,02
VALOR BDI (23.38%):					63,54
VALOR COM BDI:					292,56

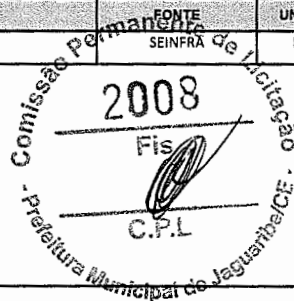


# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

### I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	23,25000000	3,19	74,14
TOTAL TRANSPORTE:					74,14
VALOR SEM ENCARGOS:					74,14
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					74,14
VALOR BDI (23.38%):					17,33
VALOR COM BDI:					91,47



### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	25,73
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,87
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,53
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	135,59
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	362,58
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	105,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,43

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					1,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26327,80
TOTAL MATERIAL:					10,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	18,87
TOTAL SERVICO:					20,54
VALOR SEM ENCARGOS:					66,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,03
VALOR COM ENCARGOS:					62,65
VALOR BDI (23.38%):					14,62
VALOR COM BDI:					77,17



### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,92
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,85
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	78,34
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	9,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,33

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	10,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					3,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,89
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,33
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	2,72
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,11
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	391,07



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,22	4,44
TOTAL MATERIAL:						8,86
VALOR SEM ENCARGOS:						18,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,67
VALOR COM ENCARGOS:						23,34
VALOR BDI (23.38%):						5,46
VALOR COM BDI:						28,80



I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,52
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						15,92
VALOR SEM ENCARGOS:						15,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						24,97
VALOR BDI (23.38%):						5,84
VALOR COM BDI:						30,81

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:						10,40
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
VALOR BDI (23.38%):						4,55
VALOR COM BDI:						24,00

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,45
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						7,65
VALOR SEM ENCARGOS:						7,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,27
VALOR COM ENCARGOS:						13,91
VALOR BDI (23.38%):						3,25
VALOR COM BDI:						17,16

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,20
VALOR SEM ENCARGOS:						7,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,26
VALOR COM ENCARGOS:						13,46
VALOR BDI (23.38%):						3,15
VALOR COM BDI:						16,61

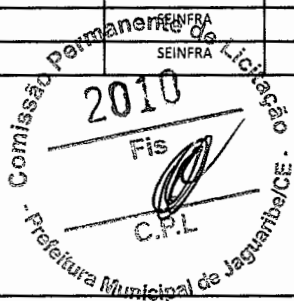
I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,30192857	1,00	8,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,53481905	1,00	5,52
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,22438508	1,00	9,19
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	44,96	44,96
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						78,34
VALOR SEM ENCARGOS:						78,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						87,39
VALOR BDI (23.38%):						20,43
VALOR COM BDI:						107,82



### 12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	14,10000000	3,19	44,96
TOTAL TRANSPORTE:				44,96
VALOR SEM ENCARGOS:				44,96
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				44,96
VALOR BDI (23.38%):				10,51
VALOR COM BDI:				55,47

### 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	1,34730000	1,00	1,34
12702	JUROS	0,44810000	1,00	0,45
12703	MANUTENÇÃO	0,74850000	1,00	0,75
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:				9,73
VALOR SEM ENCARGOS:				9,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):				6,27
VALOR COM ENCARGOS:				16,00
VALOR BDI (23.38%):				3,74
VALOR COM BDI:				19,74

### 10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	15,38209288	1,00	15,33
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:				25,73
VALOR SEM ENCARGOS:				25,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):				9,05
VALOR COM ENCARGOS:				34,78
VALOR BDI (23.38%):				8,13
VALOR COM BDI:				42,91

### 12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:				10,40
VALOR SEM ENCARGOS:				10,40





# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,06
VALOR COM ENCARGOS:	19,46
VALOR BDI (23.38%):	4,66
VALOR COM BDI:	24,00

### I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	75.73204444	1,00	75,47
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					86,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					86,87	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,06	
VALOR COM ENCARGOS:					94,92	
VALOR BDI (23.38%):					22,19	
VALOR COM BDI:					117,11	

### I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:					10,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,40	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,06	
VALOR COM ENCARGOS:					19,46	
VALOR BDI (23.38%):					4,66	
VALOR COM BDI:					24,00	

### I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,33
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:					10,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,53	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,26	
VALOR COM ENCARGOS:					16,79	
VALOR BDI (23.38%):					3,93	
VALOR COM BDI:					20,72	

### I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,20	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,26	
VALOR COM ENCARGOS:					13,46	
VALOR BDI (23.38%):					3,16	
VALOR COM BDI:					16,61	

### I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

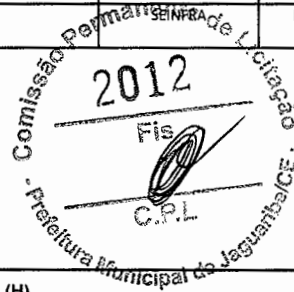
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,78828571	1,00	22,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209288	1,00	15,33



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,18242857	1,00	34,08
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,09	53,09
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>136,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>136,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>9,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>144,64</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>						<b>33,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>178,46</b>



**12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	3,19	53,09
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>63,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>53,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>53,09</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>						<b>12,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>65,50</b>

**10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	113,59808667	1,00	113,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,47
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	164,08809830	1,00	163,51
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>362,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>362,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>9,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>371,63</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>						<b>86,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>458,52</b>

**10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,94960000	1,00	4,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,33090000	1,00	4,32
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	88,10	88,10
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>106,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>106,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>6,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>112,14</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>						<b>26,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>138,36</b>

**12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,19	88,10
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>88,10</b>



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



VALOR SEM ENCARGOS:	86,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	86,10
VALOR BDI (23.38%):	20,13
VALOR COM BDI:	106,23

### 10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490580	1,00	0,57
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>7,77</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,77</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>6,26</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,03</b>	
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>					<b>3,28</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,31</b>	

### 12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,20</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,20</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>6,26</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,46</b>	
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>					<b>3,16</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,61</b>	

### 10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,51711200	1,00	1,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,57
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,79848000	1,00	0,80
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,59	3,59
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>13,67</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,67</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>6,26</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,93</b>	
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>					<b>4,66</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,59</b>	

### 12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,19	3,59
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>3,59</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,59</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,59</b>	
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>					<b>0,84</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,43</b>	

*(Handwritten signatures and initials)*

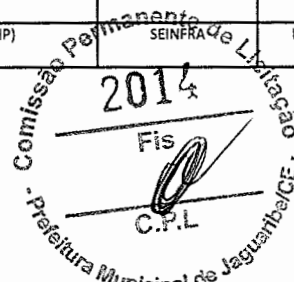
### 10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,27029333	1,00	7,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,99799200	1,00	5,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,90544000	1,00	10,87
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	29,34	29,34
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>61,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>61,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>6,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>68,39</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>						<b>15,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>84,38</b>



### 7 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,19	29,34
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>29,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,34</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>						<b>6,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,20</b>

### I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>6,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,96</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>						<b>3,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,46</b>

### 5824 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,22	16,22
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	64,49	64,49
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,07	10,07
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,98	12,98
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,32	3,32
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



TOTAL SERVIÇO:	107,79
VALOR SEM ENCARGOS:	107,79
VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,35
VALOR COM ENCARGOS:	114,11
VALOR BDI (23.38%):	26,68
VALOR COM BDI:	140,79

5705 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00008900	217517,39	15,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECADIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008900	17598,85	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21

VALOR SEM ENCARGOS:	16,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,22
VALOR BDI (23.38%):	3,79
VALOR COM BDI:	20,01

53797 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	20,87000000	3,09	64,49
TOTAL MATERIAL:					64,49

VALOR SEM ENCARGOS:	64,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	64,49
VALOR BDI (23.38%):	16,08
VALOR COM BDI:	79,57

69264 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00005520	217517,39	12,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECADIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005520	17598,85	0,97
TOTAL MATERIAL:					0,97

VALOR SEM ENCARGOS:	12,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,98
VALOR BDI (23.38%):	3,03
VALOR COM BDI:	16,01

89265 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	217517,39	3,07



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECADIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001410	17598,65	0,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,07
TOTAL MATERIAL:						0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						3,32
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,32
VALOR BDI (23.38%):						0,78
VALOR COM BDI:						4,10



**89266 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	217517,39	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,63
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECADIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000290	17598,65	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,68
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,68
VALOR BDI (23.38%):						0,16
VALOR COM BDI:						0,84

**95133 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF\_07/2016 (CHP)**

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,64
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	40,30
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	8,53
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	47,41
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	17,52
TOTAL SERVICOS:					125,40
VALOR SEM ENCARGOS:					125,40
VALOR ENCARGOS (88.66%):					6,98
VALOR COM ENCARGOS:					132,38
VALOR BDI (23.38%):					30,95
VALOR COM BDI:					163,33

**88293 - OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL GERAL:					2,90
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	H	1,00000000	7,83	7,83	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88	
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05	
						TOTAL SERVICOS:	0,91
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,64
						VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,98
						VALOR COM ENCARGOS:	18,62
						VALOR BDI (23.38%):	4,35
						VALOR COM BDI:	22,97



<b>95356 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>							
DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	H	0,00870000	7,83	0,05	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,05
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
						VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,04
						VALOR COM ENCARGOS:	0,09
						VALOR BDI (23.38%):	0,02
						VALOR COM BDI:	0,11

<b>95129 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 (H)</b>							
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL38 HP	SINAPI	UN	0,00009070	444393,80	40,31	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	40,31
						VALOR SEM ENCARGOS:	40,30
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	40,30
						VALOR BDI (23.38%):	9,42
						VALOR COM BDI:	49,72

<b>95130 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 (H)</b>							
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL38 HP	SINAPI	UN	0,00001920	444393,80	8,53	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	8,53
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	8,53
						VALOR BDI (23.38%):	1,99
						VALOR COM BDI:	10,52

<b>95131 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)</b>							
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL38 HP	SINAPI	UN	0,00010870	444393,80	47,42	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	47,42
						VALOR SEM ENCARGOS:	47,41
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	47,41
						VALOR BDI (23.38%):	11,08



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

VALOR COM BDI:	58,49
----------------	-------

95132 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	5,87000000	3,09	17,52
TOTAL MATERIAL:					17,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,52	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					17,52	
VALOR BDI (23.38%):					4,10	
VALOR COM BDI:					21,62	



**Aldir Rocha dos Santos**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 260505767-4-D

Const. Serv. e Transportes Eireli - ME  
 George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-1

*(Handwritten marks)*





# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS DE ACESSO A ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES	DATA :	28/09/2017	BDI :	23,38%
LOCAL:	BAIRRO MADRE PAULINA - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
				REF.	03/2010
					05/2017


COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S	Seguros	0,3200
L	Lucro	6,8400
G	Garantia	0,0800
	<b>TOTAL</b>	<b>7,0400</b>

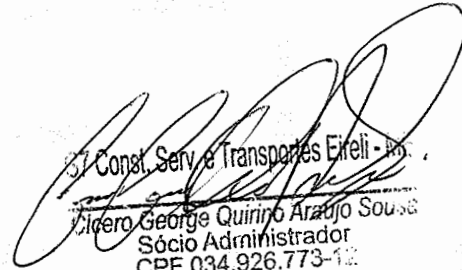
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,4200
	<b>TOTAL</b>	<b>5,2400</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	2,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>8,6500</b>

BDI = 23,38%

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

  
**Aldir Rocha dos Santos**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 260505767-4-D

  
 Cidero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DE ACESSO A ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES	DATA : 28/09/2017	BDI : 23,38%	
LOCAL:	BAIRRO MADRE PAULINA - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES	
		87,01%	-	
		88,68%	50,86%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS DE ACESSO A ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES	DATA :	28/09/2017	BDI :	23,38%
LOCAL:	BAIRRO MADRE PAULINA - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	88,66%
				REF.	50,66% 05/2017

A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

2021  
Fis  
C.F.L.  
Prestação de Serviços  
Prestador: G7 Construções  
Prestado em: 28/09/2017  
Valor: R\$ 16.800,00  
CNPJ: 11.130.500/0003-00  
Inscrição Estadual: 07.000.000-00

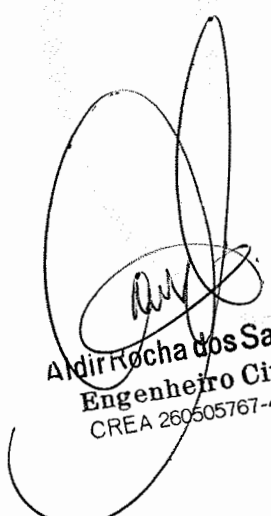
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>47,7500</b>	<b>18,5500</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4800</b>	<b>11,7300</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
<b>TOTAL</b>		<b>8,6300</b>	<b>3,5800</b>

Horista = 88,66%  
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

  
Aadir Rocha dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA 260505767-4-D

  
37 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME  
George Quirino Araujo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-1