

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADES DE COITÉ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	41,87	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	0,00010000	107,02	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	12,70	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,06</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,76	1,09
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,82	0,61
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,70</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,28</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	32,20	4,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,80	7,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,85</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	292,31	12,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,40</b>

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007.088.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.099.914-0  
 CPF: 07.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

### 1.4.2. 94995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,09700000	188,03	18,24
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,83	0,94
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,83	0,37
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	5,13	1,28
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	13,52	15,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,00</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	16,80	3,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13880000	16,96	2,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31930000	12,70	4,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,44</b>

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADES DE COITÉ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 45,44

### 1.5.1.1. 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	59,50	0,42
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	11,38	11,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,86</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00200000	360,86	0,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,96	6,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,70	5,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,40</b>	

VALOR: 24,26

### 1.5.1.2. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	59,50	0,42
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	11,38	11,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,86</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	360,86	0,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	16,96	8,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	12,70	6,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,04</b>	

Dellano Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2097.088.332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 867.895.914-0  
 CPF: 072.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

VALOR: 26,90

### 1.5.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,70	50,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>50,24</b>	

VALOR: 50,24

### 1.5.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>132,10</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,70	27,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	53,73	51,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,32	70,40

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADES DE COITÉ  
 CLIENTE: PREFEITURAA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	150,06
-----------------	--------

VALOR:	282,16
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99

TOTAL MAO DE OBRA: 0,99

VALOR:	0,99
--------	------

### 2.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,70	50,24

TOTAL SERVICOS: 50,24

VALOR:	50,24
--------	-------

### 2.1.2. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	17,83	124,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,83000000	13,21	127,21

TOTAL MAO DE OBRA: 252,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	35,70	11,42
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,77	39,94
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,32	16,60
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,18	143,10

TOTAL MATERIAL: 211,06

VALOR:	463,08
--------	--------

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.085.914-0  
 CPF: 025.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

### 2.1.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46

TOTAL MAO DE OBRA: 22,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	32,20	35,42

TOTAL MATERIAL: 35,42

VALOR:	57,88
--------	-------

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007.888.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

### 2.2.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	204,51	11,55
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	16,96	4,61

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS, LOCALIDADES DE COITÉ  
**CLIENTE:** PREFEITURAA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	12,70	0,94
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						17,10
<b>VALOR:</b>						17,10

### 2.2.2. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	38,50	1,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,77	3,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,32	2,92
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	16,80	17,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						25,23
<b>VALOR:</b>						35,10

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
RNP: 081.095.914-0  
CPF: 027.276.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						45,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	35,70	0,65
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,77	2,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,32	0,90
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	31,42	34,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						38,21
<b>VALOR:</b>						83,25

Delliane Ferreira de Almeida  
CPF: 002.160.083-07  
RG: 2007.088.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

### 3.1.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	31,73	28,56
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	78,36	7,84
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						36,40

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,34	0,68

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS, LOCALIDADES DE COITÉ  
**CLIENTE:** PREFEITURAA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,59	1,77
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	370,07	370,07
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	13,13	39,39
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,75	5,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>417,66</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	233,59	4,20
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>473,25</b>

### 3.1.2. COMP-26015511 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (%)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,28</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,22	0,88
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	69,30	69,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>70,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,46</b>

Dellano Ferreira de Almeida  
 CPF: 052.160.083-07  
 RG: 2007.088.332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr  
 RNP: 061.095.914-0  
 CPF: 026.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS, LOCALIDADES DE COITÉ  
**CLIENTE:** PREFEITURAA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	127.713,93	100,00 %			100,00 %
			127.713,93			127.713,93
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	68.464,61		100,00 %		100,00 %
				68.464,61		68.464,61
3	SINALIZAÇÃO	760,16			100,00 %	100,00 %
					760,16	760,16
		196.938,70	127.713,93	68.464,61	760,16	196.938,70
			127.713,93	196.178,54	196.938,70	

Deliang Ferreira de Almeida  
 CPF/062.100.083-07  
 RG: 2007.080.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.095.914-0  
 CPF: 067.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS, LOCALIDADES DE COITÉ  
**CLIENTE:** PREFEITURAA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S+G	SEGURO+GARANTIA	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
R	RISCO	0,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 29,77%**

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

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.096.914-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007088332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS, LOCALIDADES DE COITÉ  
**CLIENTE:** PREFEITURAA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

Dellano Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007.088.332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.095.914-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS, LOCALIDADES DE COITÉ  
**CLIENTE:** PREFEITURAA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

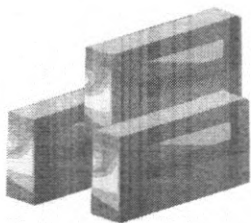
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 067.095.914-0  
 CPF: 077.976.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.983-07  
 RG: 2007.080.332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA



# PRIME

Construções e Locações LTDA



## CARTA PROPOSTA

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02, **Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.**

EXECUÇÃO	OBRA	VALOR TOTAL
03 MESES	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	R\$ 197.361,20

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço do objeto da presente licitação.

### PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

Endereço: RUA CESARINA LOPES BARRETO,909, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL-CE

Cnpj:19.967.758/0001-21

Validade da proposta: 60(sessenta) dias

Prazo de execução dos serviços: 03 (TRÊS) MESES

Prime Construções & Locação Ltda.

*Alegário Vasconcelos Júnior*

Alegário Vasconcelos Júnior

SÓCIO - ADMINISTRADOR

CPF: 028.836.723-50

*BA NA*  
Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.755-D

Sobra(CE), 21 De Julho de 2021.

RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100

CNPJ: 19.967.758/0001-21

FONE: (88) 9713.3134

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE			<b>DATA:</b> 21/07/2021	<b>BDI:</b> 29,77%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA/CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	
<b>EMPRESA:</b>	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	COITE - RUA SDO 01						101.488,22
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						8.143,00
1.1.1	COMP 01 IRAUCUBA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	81,43	8.143,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.277,47
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	165,44	1.985,28
1.2.2	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.168,74	0,25	292,19
1.3	MOVIMENTO DE TERRA						71,48
1.3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF 11/2019	SINAPI	M2	893,53	0,08	71,48
1.4	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						37.624,52
1.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	711,37	50,14	35.668,09
1.4.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	30,15	64,89	1.956,43
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						16.619,40
1.5.1	MEIO-FIO						12.769,28
1.5.1.1	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 08/2016	SINAPI	M	264,70	39,40	10.429,16
1.5.1.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	55,10	42,47	2.340,10
1.5.2	SARJETA						3.850,12
1.5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 03/2016	SINAPI	M3	10,55	59,54	628,15
1.5.2.2	C0856	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,55	305,40	3.221,97
1.6	CONTENÇÕES						9.577,88
1.6.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 03/2016	SINAPI	M3	9,15	59,54	544,79
1.6.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	12,51	563,51	7.299,71
1.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	22,57	76,80	1.733,36
1.7	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS						20.617,61
1.7.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF 07/2016	SINAPI	M2	323,08	22,57	7.291,92
1.7.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	276,18	48,25	13.325,69
1.8	ACESSIBILIDADE						4.911,37
1.8.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	46,90	104,72	4.911,37
1.9	SINALIZAÇÃO VERTICAL						430,00
1.9.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	693,92	208,18
1.9.2	COMP.06 IRAUCUBA C	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENÇÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	2,00	110,91	221,82
1.10	SERVIÇOS FINAIS						1.215,49
1.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.168,74	1,04	1.215,49
2	COITE - RUA SDO 02						26.632,15
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.417,34
2.1.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	337,37	0,25	84,34
2.1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	333,25	1.333,00
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						19,23
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF 11/2019	SINAPI	M2	240,33	0,08	19,23
2.3	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						10.121,45
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	192,74	50,14	9.663,98
2.3.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	7,05	64,89	457,47
2.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						3.992,33

8

11/0

BA

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



2.4.1	MEIO-FIO					3.090,93	
2.4.1.1	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	78,45	39,40	3.090,93
2.4.2	SARJETA					901,40	
2.4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	2,47	59,54	147,06
2.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,47	305,40	754,34
2.5	CONTENÇÕES					3.297,46	
2.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	3,33	59,54	198,27
2.5.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	4,54	583,51	2.649,14
2.5.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,86	76,80	450,05
2.6	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS					5.495,42	
2.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	88,13	22,57	1.989,09
2.6.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	72,67	48,25	3.506,33
2.7	ACESSIBILIDADE					1.618,97	
2.7.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,46	104,72	1.618,97
2.8	SINALIZAÇÃO VERTICAL					319,09	
2.8.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	693,92	208,16
2.8.2	COMP.06 IRAUCUBA C	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	1,00	110,91	110,91
2.9	SERVIÇOS FINAIS					350,86	
2.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	337,37	1,04	350,86
3	COITE - RUA SDO 03					69.240,83	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					242,09	
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	968,35	0,25	242,09
3.2	MOVIMENTO DE TERRA					61,18	
3.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	784,71	0,08	61,18
3.3	PAVIMENTAÇÃO DE RUA					34.053,09	
3.3.1	C2855	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	648,10	50,14	32.495,73
3.3.2	94255	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	24,00	64,89	1.557,36
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL					10.026,64	
3.4.1	MEIO-FIO					7.785,90	
3.4.1.1	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	193,30	39,40	7.616,02
3.4.1.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	4,00	42,47	169,88
3.4.2	SARJETA					2.240,74	
3.4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,14	59,54	365,58
3.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,14	305,40	1.875,16
3.5	CONTENÇÕES					7.483,02	
3.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	7,52	59,54	447,74
3.5.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	10,28	583,51	5.998,48
3.5.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,50	76,80	1.036,80
3.6	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS					12.717,28	
3.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	202,60	22,57	4.572,68
3.6.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	168,80	48,25	8.144,60
3.7	ACESSIBILIDADE					3.539,54	
3.7.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	33,80	104,72	3.539,54
3.8	SINALIZAÇÃO VERTICAL					110,91	
3.8.1	COMP.06 IRAUCUBA C	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	1,00	110,91	110,91
3.9	SERVIÇOS FINAIS					1.007,08	
3.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	968,35	1,04	1.007,08
VALOR ENCARGOS:						26.549,59	
VALOR BDI TOTAL:						45.287,83	
VALOR BDI:						45.287,83	
VALOR ORÇAMENTO:						152.073,37	

BA  
Vee

VALOR TOTAL: 197.361,20

Cento e Noventa e Sete Mil Trezentos e Sessenta e Um reais e Vinte centavos



Prime Construções & Locação Ltda.  
~~Olegário Vasconcelos Júnior~~  
Olegário Vasconcelos Júnior  
SÓCIO - ADMINISTRADOR  
CPF: 028.836.723-50

BA 1A  
Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.755-D

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA :</b> 21/07/2021	<b>BDI : 29,77%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>EMPRESA:</b>	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REP.:</b>
					12/2018
					11/2020



<b>1</b>	<b>COITE - RUA SDO 01</b>	<b>101.488,22</b>	<b>51,42</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.143,00	4,13
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.277,47	1,15
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	71,48	0,04
1.4	PAVIMENTAÇÃO DE RUA	37.624,52	19,06
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	16.619,40	8,42
1.5.1	MEIO-FIO	12.789,28	6,47
1.5.2	SARJETA	3.850,12	1,95
1.6	CONTENÇÕES	9.577,88	4,85
1.7	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	20.617,61	10,45
1.8	ACESSIBILIDADE	4.911,37	2,49
1.9	SINALIZAÇÃO VERTICAL	430,00	0,22
1.10	SERVIÇOS FINAIS	1.215,49	0,62
<b>2</b>	<b>COITE - RUA SDO 02</b>	<b>26.632,15</b>	<b>13,49</b>
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.417,34	0,72
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	19,23	0,01
2.3	PAVIMENTAÇÃO DE RUA	10.121,45	5,13
2.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	3.992,33	2,02
2.4.1	MEIO-FIO	3.090,93	1,57
2.4.2	SARJETA	901,40	0,46
2.5	CONTENÇÕES	3.297,46	1,67
2.6	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	5.495,42	2,78
2.7	ACESSIBILIDADE	1.618,97	0,82
2.8	SINALIZAÇÃO VERTICAL	319,09	0,16
2.9	SERVIÇOS FINAIS	350,86	0,18
<b>3</b>	<b>COITE - RUA SDO 03</b>	<b>69.240,83</b>	<b>35,08</b>
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	242,09	0,12
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	61,18	0,03
3.3	PAVIMENTAÇÃO DE RUA	34.053,09	17,25
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	10.026,64	5,08
3.4.1	MEIO-FIO	7.785,90	3,95
3.4.2	SARJETA	2.240,74	1,14
3.5	CONTENÇÕES	7.483,02	3,79
3.6	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	12.717,28	6,44
3.7	ACESSIBILIDADE	3.539,54	1,79
3.8	SINALIZAÇÃO VERTICAL	110,91	0,06
3.9	SERVIÇOS FINAIS	1.007,08	0,51
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>26.549,59</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>45.287,83</b>	
	<b>VALOR BDI:</b>	<b>45.287,83</b>	
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>152.073,37</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>197.361,20</b>	

Cento e Noventa e Sete Mil Trezentos e Sessenta e Um reais e Vinte centavos

**Prime Construções & Locação Ltda.**  
*Olegário Vasconcelos Júnior*  
**Olegário Vasconcelos Júnior**  
**SÓCIO - ADMINISTRADOR**  
**CPF: 028.836.723-50**

*BA RA*  
**Joaquim Barreto Lima Neto**  
**CREA - 47.755-D**

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
<b>EMPRESA:</b>	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

<b>DATA:</b> 21/07/2021		<b>BDI:</b> 29,77%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	12/2018
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	11/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



### 1.1.1. COMP.01 IRAUÇUBA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03010818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00807506	4.151,16	25,22
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00283502	13.238,73	37,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>62,75</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>62,75</b>	

### 1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,62000000	13,21	21,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,40</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,88	27,40
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,38	17,38
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,32	59,94
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,12	1,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>108,09</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>127,49</b>	

### 1.2.2. C2879 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10750	CAMINHONETE S/VEIO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	56,50	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,45	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,14	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,06</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00324000	14,52	0,05
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00162000	21,46	0,03
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00162000	28,70	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,13</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,19</b>	

### 1.3.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	42,26	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	115,64	0,01
100575	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	11,60	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,06</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,06</b>	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,56	0,98
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,65	0,63
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,61</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24300000	17,83	4,33
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,48600000	13,21	6,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,75</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	37,26	5,59
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,15	8,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,71</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	292,28	12,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,57</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,64</b>	

### 1.4.2. 34995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034995	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09700000	217,57	21,10
00003777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,96	1,08
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,85	0,37

BA  
 VE

00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	6,65	1,66
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	15,43	17,31

TOTAL MATERIAL: 41,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16050000	14,02	2,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13880000	15,07	2,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31930000	11,80	3,70
TOTAL SERVICOS:					8,48	
VALOR:					50,00	

**1.5.1.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	64,80	0,45
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	18,57	18,66
TOTAL MATERIAL:					19,11	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	376,41	0,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,07	5,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,80	4,57
TOTAL SERVICOS:					11,25	
VALOR:					30,36	

**1.5.1.2. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	64,80	0,45
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	18,57	18,66
TOTAL MATERIAL:					19,11	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	376,41	0,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	15,07	7,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	11,80	5,60
TOTAL SERVICOS:					13,62	
VALOR:					32,73	

**1.5.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	11,60	45,88
TOTAL SERVICOS:					45,88	
VALOR:					45,88	

**1.5.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,79387208	13,21	89,75
TOTAL MAO DE OBRA:					89,75	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,65254722	41,31	26,66
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,81006440	62,17	50,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	184,52492080	0,37	6,00
TOTAL MATERIAL:					145,39	
VALOR:					235,34	

**1.6.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	11,60	45,88
TOTAL SERVICOS:					45,88	
VALOR:					45,88	

**1.6.2. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,67000000	17,83	101,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,80030000	13,21	103,04
TOTAL MAO DE OBRA:					204,14	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	41,31	13,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,89	46,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,37	19,19
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,21	166,42
TOTAL MATERIAL:					245,51	
VALOR:					449,65	

**1.6.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

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

BA  
40



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37700000	13,21	18,19	
						TOTAL MAO DE OBRA:	18,19
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	37,26	40,99	
						TOTAL MATERIAL:	40,99
						VALOR:	59,18



1.7.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)							
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	220,44	12,45	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	15,07	4,09	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	11,80	0,85	
						TOTAL SERVIÇO:	17,39
						VALOR:	17,39

1.7.2. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)							
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,20250000	14,52	2,94	
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,28350000	17,83	5,05	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,99
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	44,55	1,35	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,89	4,05	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,37	3,38	
11000	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	19,44	20,41	
						TOTAL MATERIAL:	29,19
						VALOR:	37,18

1.8.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)							
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,29600000	17,83	23,11	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01250000	13,21	13,38	
						TOTAL MAO DE OBRA:	36,49
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	41,31	0,75	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,89	2,43	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,37	1,04	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	36,35	39,99	
						TOTAL MATERIAL:	44,21
						VALOR:	80,70

1.9.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)							
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11901	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	29,73	26,78	
11901	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	83,74	8,37	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	35,13
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10440	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08100000	17,83	1,44	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	13,21	10,70	
						TOTAL MAO DE OBRA:	12,14
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,39	0,78	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,68	2,04	
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	428,22	428,22	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,20	45,60	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,66	6,66	
						TOTAL MATERIAL:	483,30
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	231,14	4,16	
						TOTAL SERVIÇO:	4,16
						VALOR:	534,73

1.9.2. COMP.06 IRAUCUBA C - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENÇÕES 45X25CM (UN)							
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32400000	13,21	4,28	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,28
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0011950	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	0,25	1,00	
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	80,19	80,19	
						TOTAL MATERIAL:	81,19
						VALOR:	85,47

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

Handwritten signatures and initials: BA, VPO, and other marks.

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06075000	13,21	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:					0,80	
VALOR:					0,80	

### 2.1.1. 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	56,50	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,45	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,14	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00324000	14,52	0,05
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00182000	21,46	0,03
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00182000	28,70	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	
VALOR:					0,19	

### 2.1.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	19,44000000	13,21	256,80
TOTAL MAO DE OBRA:					256,80	
VALOR:					256,80	

### 2.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	42,26	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	115,64	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	11,60	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,06	
VALOR:					0,06	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,56	0,08
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,65	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,61	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24300000	17,83	4,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48600000	13,21	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:					10,75	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	37,26	5,59
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,15	8,12
TOTAL MATERIAL:					13,71	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	292,28	12,57
TOTAL SERVIÇO:					12,57	
VALOR:					38,64	

### 2.3.2. 94995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09700000	217,57	21,10
00003777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,96	1,06
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,86	0,37
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,25000000	6,85	1,04
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	15,43	17,31
TOTAL MATERIAL:					41,82	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	14,92	2,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13880000	15,07	2,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31930000	11,60	3,70
TOTAL SERVIÇO:					8,48	
VALOR:					50,00	

### 2.4.1.1. 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	64,80	0,45
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	18,57	18,66
TOTAL MATERIAL:					19,11	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

BA  
Vp

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	376,41	0,75
88408	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,07	5,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,60	4,57
TOTAL SERVIÇO:						11,25
VALOR:						30,36



2.4.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	11,60	45,88
TOTAL SERVIÇO:					45,88	
VALOR:					45,88	

2.4.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,79387208	13,21	89,75
TOTAL MAO DE OBRA:					89,75	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,65254722	41,31	26,06
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,81006440	62,17	50,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	184,52492080	0,37	68,27
TOTAL MATERIAL:					145,59	
VALOR:					235,34	

2.5.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	11,60	45,88
TOTAL SERVIÇO:					45,88	
VALOR:					45,88	

2.5.2. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,67000000	17,83	101,10
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,80030000	13,21	103,04
TOTAL MAO DE OBRA:					204,14	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	41,31	13,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,89	46,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,37	19,19
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,21	166,95
TOTAL MATERIAL:					245,51	
VALOR:					449,65	

2.6.1. C0339 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,37700000	13,21	18,19
TOTAL MAO DE OBRA:					18,19	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	37,26	40,99
TOTAL MATERIAL:					40,99	
VALOR:					59,18	

2.6.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	220,44	12,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	15,07	4,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	11,60	0,85
TOTAL SERVIÇO:					17,39	
VALOR:					17,39	

2.6.2. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,20250000	14,52	2,94
12543	GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,28350000	17,83	5,05
TOTAL MAO DE OBRA:					7,99	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	44,55	1,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,89	4,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,37	3,38
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	19,44	20,41
TOTAL MATERIAL:					29,19	
VALOR:					37,18	

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

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

BA  
400

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,29600000	17,83	23,11
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,01250000	13,21	13,38
TOTAL MAO DE OBRA:						36,49
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	41,31	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,89	2,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,37	1,04
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	36,35	39,99
TOTAL MATERIAL:						44,21
VALOR:						80,70

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	29,73	26,76
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	83,74	8,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,83
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08100000	17,83	1,44
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,81000000	13,21	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						12,14
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,39	0,78
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,68	2,04
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	428,22	428,22
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,20	45,80
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,66	6,66
TOTAL MATERIAL:						483,30
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	231,14	4,16
TOTAL SERVICIO:						4,16
VALOR:						534,73

### 2.8.2. COMP.06 IRAUÇUBA C - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENÇÕES 45X25CM (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,32400000	13,21	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,28
MATERIAL		FORNTE	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	0,25	1,00
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	80,19	80,19
TOTAL MATERIAL:						81,19
VALOR:						85,47

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,06075000	13,21	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:						0,80
VALOR:						0,80

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	56,50	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,45	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,14	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00324000	14,52	0,05
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00162000	21,46	0,03
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00162000	28,70	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						0,19

### 3.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	42,26	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	115,64	0,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	11,60	0,01
TOTAL SERVICIO:						0,06
VALOR:						0,06

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,56	0,98

BA  
40

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,65	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,61
<b>MAO DE OBRA</b>						
10425	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,24300000	17,83	4,33
10418	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48600000	13,21	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						10,75
<b>MATERIAL</b>						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	37,26	5,59
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,15	6,12
TOTAL MATERIAL:						13,71
<b>SERVICO</b>						
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	292,28	12,57
TOTAL SERVICOS:						12,57
VALOR:						38,64



**3.3.2. 94995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016 (M2)**

<b>MATERIAL</b>						
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09700000	217,57	21,10
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,96	1,08
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,85	0,37
00004400	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	6,65	1,66
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	15,43	17,31
TOTAL MATERIAL:						41,52
<b>SERVICO</b>						
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	14,92	2,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13880000	15,07	2,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31930000	11,60	3,70
TOTAL SERVICOS:						8,48
VALOR:						50,00

**3.4.1.1. 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 VIARIO). AF 06/2016 (M)**

<b>MATERIAL</b>						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	64,80	0,45
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	18,57	18,66
TOTAL MATERIAL:						19,11
<b>SERVICO</b>						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	376,41	0,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,07	5,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,60	4,57
TOTAL SERVICOS:						11,25
VALOR:						30,36

**3.4.1.2. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF 06/2016 (M)**

<b>MATERIAL</b>						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	64,80	0,45
0004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	18,57	18,66
TOTAL MATERIAL:						19,11
<b>SERVICO</b>						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	376,41	0,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	15,07	7,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	11,60	5,60
TOTAL SERVICOS:						13,82
VALOR:						32,73

**3.4.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)**

<b>SERVICO</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	11,60	45,88
TOTAL SERVICOS:						45,88
VALOR:						45,88

**3.4.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,79387208	13,21	89,75
TOTAL MAO DE OBRA:						89,75
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,65254722	41,31	26,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,81006440	62,17	50,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	184,52492080	0,37	68,27
TOTAL MATERIAL:						145,59
VALOR:						235,34

BA  
Lpo  
[Handwritten signature]

3.5.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	11,60	45,88
					TOTAL SERVICIO:	45,88
					VALOR:	45,88

3.5.2. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,87000000	17,83	101,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,80030000	13,21	103,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	204,14
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	41,31	13,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,89	46,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,37	19,19
I2082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,21	166,35
					TOTAL MATERIAL:	248,91
					VALOR:	449,65

3.5.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37700000	13,21	18,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,19
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	37,26	40,99
					TOTAL MATERIAL:	40,99
					VALOR:	59,18

3.6.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	220,44	12,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	15,07	4,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	11,60	0,85
					TOTAL SERVICIO:	17,39
					VALOR:	17,39

3.6.2. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,20250000	14,52	2,94
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,28350000	17,83	5,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,99
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	44,55	1,35
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,89	4,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,37	3,38
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	19,44	20,41
					TOTAL MATERIAL:	29,19
					VALOR:	37,18

3.7.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRLHISTA	SEINFRA	H	1,29600000	17,83	23,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01250000	13,21	13,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,49
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	41,31	0,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,89	2,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,37	1,04
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	36,35	39,56
					TOTAL MATERIAL:	44,21
					VALOR:	80,70

3.8.1. COMP.06 IRAUÇUBA C - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENÇÕES 45X25CM (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32400000	13,21	4,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,28
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, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,25	1,00
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	80,19	80,19
					TOTAL MATERIAL:	81,19
					VALOR:	85,47

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

BA  
100

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06075000	13,21	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:						0,80
VALOR:						0,80



Prime Construções & Locação Ltda.  
~~Olegário Vasconcelos Júnior~~  
Olegário Vasconcelos Júnior  
SÓCIO - ADMINISTRADOR  
CPF: 028.836.723-50


BA 1A  
Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.755-D

✓

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 21/07/2021	<b>BDI:</b> 29,77%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	11/2020
<b>EMPRESA:</b>	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
				0,00%	0,00%	



COMP.01 IRAUÇUBA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00M0812	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00607506	4.151,16	25,22
00M0936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00283502	13.238,73	37,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>62,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,75</b>

COMP.06 IRAUÇUBA C - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENÇÕES 45X25CM (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32400000	13,21	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,28</b>
MATERIAL		FONTE	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	0,25	1,00
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	80,19	80,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>81,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,47</b>

COMP.06 IRAUÇUBA C - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENÇÕES 45X25CM (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32400000	13,21	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,28</b>
MATERIAL		FONTE	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	0,25	1,00
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	80,19	80,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>81,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,47</b>

COMP.06 IRAUÇUBA C - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENÇÕES 45X25CM (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32400000	13,21	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,28</b>
MATERIAL		FONTE	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	0,25	1,00
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	80,19	80,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>81,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,47</b>


Prime Construções & Locação Ltda.  
*Olegário Vasconcelos Júnior*  
**Olegário Vasconcelos Júnior**  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

*BA RA*  
**Joaquim Barreto Lima Neto**  
 CREA - 47.755-D

*[Handwritten marks and signatures]*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA :</b> 21/07/2021		<b>BDI :</b> 29,77%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
<b>EMPRESA:</b>	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



**2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,89	37,81
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>37,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,81</b>

**12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,81000000	15,79	12,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,79</b>

**10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	37,81	37,81
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,79	12,79
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,81	2,61
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,81	0,68
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,81	2,61
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>56,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,50</b>

**10751 - NÍVEL (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,81	0,22
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,81	0,09
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,81	0,14
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>0,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,45</b>

**10775 - TEODOLITO (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,81	0,56
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,26611943	0,81	0,23
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,81	0,35
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>1,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,14</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTES	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	SINAPI	UN	0,00004000	510.300,00	20,41
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>20,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,41</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTES	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	SINAPI	UN	0,00000720	510.300,00	3,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,67</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00477900	17,86	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,08</b>

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

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,07	2,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,28</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>TOTAL</b>

*Handwritten signatures and initials: BA, VE, and others.*



00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,81000000	17,66	14,30
TOTAL MAO DE OBRA:						14,30
<b>MATERIAL</b>						
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,52
<b>SERVICO</b>						
95363	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICO:						0,06
VALOR:						18,18

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

<b>SERVICO</b>						
89228	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,41	20,41
89229	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,67	3,67
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,18	18,18
TOTAL SERVICO:						42,26
VALOR:						42,26

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

<b>EQUIPAMENTO</b>						
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	510.300,00	32,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						32,81
VALOR:						32,81

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

<b>MATERIAL</b>						
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	2,90	40,57
TOTAL MATERIAL:						40,57
VALOR:						40,57

**5932 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

<b>SERVICO</b>						
89228	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,41	20,41
89229	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,67	3,67
5779	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENCAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,81	32,81
53849	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,57	40,57
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,18	18,18
TOTAL SERVICO:						119,84
VALOR:						119,84

**95378 - CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01223100	8,73	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR:						0,10

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

<b>GERAL</b>						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,07	2,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL GERAL:						3,28
<b>MAO DE OBRA</b>						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,81000000	8,73	7,07
TOTAL MAO DE OBRA:						7,07
<b>MATERIAL</b>						
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
TOTAL MATERIAL:						1,15
<b>SERVICO</b>						
95378	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICO:						0,10
VALOR:						11,60

BA  
40

**12769 - MATERIAL DE OPERACAO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (4HP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,50000000	2,92
TOTAL TRANSPORTE:					1,75
VALOR:					1,75

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,81000000	13,13
TOTAL MAO DE OBRA:					13,13
VALOR:					13,13



10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,75
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,13
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,42
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	2,38
TOTAL TRANSPORTE:					19,58
VALOR:					19,58

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,92
TOTAL TRANSPORTE:					19,27
VALOR:					19,27

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	0,81000000	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					18,09
VALOR:					18,09

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,27
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,09
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,81
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,81
TOTAL TRANSPORTE:					62,85
VALOR:					62,65

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	8,10000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					107,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	41,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,37
TOTAL MATERIAL:					185,28
VALOR:					292,28

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	0,00664200	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR:					0,08

88262 - CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45
00037375	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71
TOTAL GERAL:					3,28
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,81000000	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					16,40
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043483	EPI - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31
TOTAL MATERIAL:					1,16
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

BA  
 100  
 [Handwritten signature]

95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVIÇO:						0,08
VALOR:						14,92

<b>95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01223100	12,85	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR:						0,15

<b>88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,07	2,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL GERAL:						3,98

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,81000000	12,85	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:						10,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL MATERIAL:						1,24

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVIÇO:						0,15
VALOR:						15,07

<b>88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	64,80	69,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,43	207,67
TOTAL MATERIAL:						277,00
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	11,60	99,41
TOTAL SERVIÇO:						99,41
VALOR:						376,41

<b>89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)</b>						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	13.176,36	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,84
VALOR:						0,84

<b>89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)</b>						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	13.176,36	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,10
VALOR:						0,10

<b>89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)</b>						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVIÇO:						0,94
VALOR:						0,94

<b>89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)</b>						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	13.176,36	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,79
VALOR:						0,79

<b>89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,57	1,42
TOTAL MATERIAL:						1,42
VALOR:						1,42

BA  
Vp

**89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,42	1,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,15</b>	



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00477900	11,10	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,05</b>	

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,07	2,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,28</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,81000000	11,10	8,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,99</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
00037371	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,52</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,84</b>	

**94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 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	0,83200000	64,80	53,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45000000	0,43	91,78
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58200000	52,30	30,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>178,12</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,65000000	0,94	0,61
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,69000000	3,15	2,17
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	12,84	17,07
88370	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11000000	11,60	24,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>44,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>220,44</b>	

**12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,81000000	20,09	16,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,27</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,27</b>	

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,27	16,27
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	0,81	9,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,85637800	0,81	3,93
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>29,73</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>29,73</b>	

**2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	2,92	39,71
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>39,71</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>39,71</b>	

Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including the letters 'BA' and 'pe'.

**10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	39,71
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,27
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	0,81
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	0,81
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,65562000	0,81
TOTAL TRANSPORTE:					83,74
VALOR:					83,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,81000000	13,13
TOTAL MAO DE OBRA:					13,13
VALOR:					13,13

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,13
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,81
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,81
TOTAL TRANSPORTE:					14,78
VALOR:					14,78

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,92
TOTAL TRANSPORTE:					3,29
VALOR:					3,29

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,13
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,81
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,81
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90468000	0,81
TOTAL TRANSPORTE:					18,80
VALOR:					18,80

**12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,81000000	18,09
TOTAL MAO DE OBRA:					18,09
VALOR:					18,09

**10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,81
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,81
TOTAL TRANSPORTE:					72,31
VALOR:					72,31

**12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,92
TOTAL TRANSPORTE:					78,84
VALOR:					78,84

**10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	78,84
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,81
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,81
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,81
TOTAL TRANSPORTE:					211,96
VALOR:					211,96

**12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,81000000	18,09

33710  
Fla  
Subsídios  
Fabrica

BA

100