

2.1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	337,37	0,99	0,29	1,28	431,83
<b>2.2 PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS</b>									
<b>2.2.1 CONTEÚDOS</b>									
2.2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	49,37	14,70	64,07	213,36	
2.2.1.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	457,06	136,07	593,13	2.692,81	
2.2.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	56,08	16,70	72,78	426,49	
<b>2.2.2 PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS</b>									
2.2.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	88,13	16,27	4,84	21,11	1.860,42
2.2.2.2	C1663	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	72,67	34,25	10,20	44,45	3.230,18
<b>2.2.3 ACESSIBILIDADE</b>									
2.2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,46	81,60	24,29	106,89	1.637,06
<b>2.3 SINALIZAÇÃO</b>									
<b>2.3.1 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>									
2.3.1.1	C3553	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	451,38	134,38	585,76	175,73
2.3.1.2	COMP04	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	1,00	94,65	26,18	122,83	122,83
<b>3 COITÉ - RUA SDO 03</b>									
<b>3.1 PAVIMENTAÇÃO DE RUAS</b>									
<b>3.1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
3.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	968,35	0,21	0,06	0,27	261,45
<b>3.1.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>									
3.1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	764,75	0,06	0,02	0,08	61,18
<b>3.1.3 PAVIMENTAÇÃO DA RUA</b>									
3.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	648,10	39,63	11,80	51,43	33.331,78
3.1.3.2	94965	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM., ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	24,00	43,35	12,91	56,26	1.350,24
<b>3.1.4 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>									
<b>3.1.4.1 MEIO FIO</b>									
3.1.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (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	27,83	8,28	36,11	6.980,06
3.1.4.1.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUJA (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	30,43	9,06	39,49	157,96
<b>3.1.4.2 SARJETA</b>									
3.1.4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,14	49,37	14,70	64,07	393,39
3.1.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,14	291,13	86,67	377,80	2.319,69
<b>3.1.5 SERVIÇOS FINAIS</b>									
<b>298,56</b>									
<b>298,56</b>									
<b>68.138,92</b>									
<b>46.095,24</b>									
<b>261,45</b>									
<b>61,18</b>									
<b>34.882,02</b>									
<b>8.851,10</b>									
<b>7.138,02</b>									
<b>6.980,06</b>									
<b>157,96</b>									
<b>2.715,08</b>									
<b>1.239,49</b>									

1-83

3.1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	968,35	0,99	0,29	1,28	1.239,49
3.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS</b>								
3.2.1	<b>CONTENÇÕES</b>								
3.2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	7,52	49,37	14,70	64,07	481,81
3.2.1.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	10,28	457,06	136,07	593,13	6.097,38
3.2.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,50	96,06	16,70	72,78	982,53
3.2.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS</b>								
3.2.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	202,60	16,27	4,84	21,11	4.276,89
3.2.2.2	C1663	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	168,30	34,25	10,20	44,45	7.903,16
3.2.3	<b>ACESSIBILIDADE</b>								
3.2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	33,80	81,60	24,29	105,89	3.579,09
3.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>								
3.3.1	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>								
3.3.1.1	COMP04	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	1,00	94,65	28,18	122,83	122,83
									VALOR TOTAL:
									188.432,13

Cento e Noventa e Oito Mil Quatrocentos e Trinta e Dois reais e Treze centavos

**Edis Serviços Ltda**  
 Marcelo Magalhães do Nascimento  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 660.374.843-68

**FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 51506-D/CE  
 RNP 0612308928



*[Handwritten signatures and marks]*

SERVIÇO: 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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1.1.1. COMP1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00750000	4.151,16	31,13
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00350000	13.238,73	46,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>52,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b>						<b>25,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>77,47</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,42</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,03	22,47
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,26	14,26
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,92	49,14
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,48	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>86,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>101,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>113,41</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	51,69	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,36	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,94	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,05</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,21</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	24,00000000	13,21	317,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>317,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>317,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>171,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>145,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>317,04</b>

### 1.1.3.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

SERVIÇO		FONTES	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	40,62	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	100,82	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	12,48	0,01
					TOTAL SERVIÇO:	0,06
					VALOR:	0,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,03
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	0,06



**1.1.4.1. 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	21,51	1,08
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	59,03	0,59
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,67
MAO DE OBRA	FORNTE	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
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,28
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,56	4,58
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,42	6,66
					TOTAL MATERIAL:	11,24
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	312,59	13,44
					TOTAL SERVIÇO:	13,44
					VALOR:	39,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	30,43
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,20
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	39,63

**1.1.4.2. 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	FORNTE	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	178,46	17,31
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,79	0,89
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,51	0,30
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	5,45	1,36
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	12,66	14,20
					TOTAL MATERIAL:	34,06
SER	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	16,58	2,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13880000	16,74	2,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31930000	12,48	3,08
					TOTAL SERVIÇO:	9,29
					VALOR:	43,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	40,16
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,19
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	43,35

**1.1.5.1.1. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	53,15	0,37
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	15,23	15,30
					TOTAL MATERIAL:	15,67
SERVICO	FORNTE	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	332,85	0,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,74	6,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,48	4,91
					TOTAL SERVIÇO:	12,16
					VALOR:	27,83

*Handwritten signatures and initials.*





VALOR SEM ENCARGOS:	23,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	27,83

**1.1.5.1.2. 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)**

MATERIAL	FORNEDOR	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	53,15	0,37
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	15,23	15,30
TOTAL MATERIAL:						15,67

SERVICO	FORNEDOR	FORNEDOR	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	332,95	0,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	16,74	8,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	12,48	6,02
TOTAL SERVIÇO:						14,76

VALOR:	30,43
VALOR SEM ENCARGOS:	25,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	30,43

**1.1.5.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)**

SERVICO	FORNEDOR	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,48	49,37
TOTAL SERVIÇO:						49,37

VALOR:	49,37
VALOR SEM ENCARGOS:	33,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	49,37

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

MAO DE OBRA	FORNEDOR	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10

MATERIAL	FORNEDOR	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	43,37	33,74
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	50,00	48,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00
TOTAL MATERIAL:						159,03

VALOR:	291,13
VALOR SEM ENCARGOS:	230,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	291,13

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

MAO DE OBRA	FORNEDOR	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99

VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,99

**1.2.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)**

SERVICO	FORNEDOR	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,48	49,37
TOTAL SERVIÇO:						49,37

VALOR:	49,37
VALOR SEM ENCARGOS:	33,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

*[Handwritten signature]*

3412

VALOR COM ENCARGOS:	49,37
---------------------	-------

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	17,83	124,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,83000000	13,21	127,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>252,02</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	43,37	13,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,73	37,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,35	18,15
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,17	135,15

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>205,04</b>
<b>VALOR:</b>	<b>457,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>341,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>115,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>457,06</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,46</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	30,56	33,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>56,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,08</b>

**1.2.2.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

SERVICO		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	191,46	10,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	16,74	4,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	12,48	0,92
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>16,27</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,27</b>

**1.2.2.2. 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	0,25000000	14,52	3,63
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,87</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	36,54	1,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,73	3,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,35	3,20
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	15,95	16,75

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>24,38</b>
<b>VALOR:</b>	<b>34,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,25</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	17,83	28,53

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,04</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,37	0,79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,73	1,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,35	0,98
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	29,82	32,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>81,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>60,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>20,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>81,60</b>



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	31,23	28,11
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	75,56	7,56
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>35,67</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,99</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,32	0,64
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,56	1,68
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	351,25	351,25
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	12,46	37,38
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,46	5,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>396,41</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	239,29	4,31
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>451,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>434,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>17,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>451,38</b>

### 1.3.1.2. COMP04 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

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	0,21	0,84
00001318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	SINAPI	KG	0,55870000	4,64	2,59
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00000000	15,00	30,00
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,84881963	12,00	34,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>67,62</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,08688568	209,54	18,21
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,12793822	49,37	6,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,48	2,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>27,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>94,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>90,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>94,65</b>

*Comp*  
**Ellus Serviços Ltda**  
 Marcelo Magalhães do Nascimento  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 660.374.843-68

*FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO*  
**FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 51506-D/CE  
 RNP 0612308928



SERVIÇO: 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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,7200000	31,01
TOTAL TRANSPORTE:					31,01
VALOR:					31,01
VALOR SEM ENCARGOS:					31,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					31,01

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,0000000	15,79
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,79
VALOR:					15,79
VALOR SEM ENCARGOS:					8,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,26
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					15,79

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

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	31,01
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	15,79
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	2,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,57
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	2,16
TOTAL TRANSPORTE:					51,69
VALOR:					51,69
VALOR SEM ENCARGOS:					44,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,26
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					51,69

### 10700 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,18
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,07
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,11
TOTAL TRANSPORTE:					0,36
VALOR:					0,36
VALOR SEM ENCARGOS:					0,36
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					0,36

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

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,19
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,29
TOTAL TRANSPORTE:					0,94
VALOR:					0,94
VALOR SEM ENCARGOS:					0,94
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					0,94

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	418.572,00	16,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,74
VALOR:						16,74
VALOR SEM ENCARGOS:						16,74
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						16,74



**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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	418.572,00	3,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,01
VALOR:						3,01
VALOR SEM ENCARGOS:						3,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						3,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00590000	17,66	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,04
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						0,10

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

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,69	1,69
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL GERAL:						2,68

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	17,66	17,66
TOTAL MAO DE OBRA:						17,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICOS:						0,10
VALOR:						20,87
VALOR SEM ENCARGOS:						12,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,10
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						20,87

**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 (CHI)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,74	16,74
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,01	3,01
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,87	20,87
TOTAL SERVICOS:						40,62
VALOR:						40,62

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



VALOR SEM ENCARGOS:	32,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	40,62

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	418.572,00	26,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,91
VALOR:					26,91
VALOR SEM ENCARGOS:					26,91
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					26,91

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	2,38	33,29
TOTAL MATERIAL:					33,29
VALOR:					33,29
VALOR SEM ENCARGOS:					33,29
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					33,29

**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)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,74	16,74
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,01	3,01
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,91	26,91
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,29	33,29
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,87	20,87
TOTAL SERVICIO:					100,82
VALOR:					100,82
VALOR SEM ENCARGOS:					92,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,10
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					100,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	8,73	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,13
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,06
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					0,13

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,69	1,69
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL GERAL:					2,68
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,73	8,73
TOTAL MAO DE OBRA:					8,73
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FABO

*[Handwritten signature]*

16-33

*[Handwritten mark]*



00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27

TOTAL MATERIAL: 0,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13

TOTAL SERVICIO: 0,13

VALOR: 12,48

VALOR SEM ENCARGOS: 8,43

VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,05

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 12,48



**I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	2,39	1,43

TOTAL TRANSPORTE: 1,43

VALOR: 1,43

VALOR SEM ENCARGOS: 1,43

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 1,43

**I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21

TOTAL MAO DE OBRA: 16,21

VALOR: 16,21

VALOR SEM ENCARGOS: 8,76

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,46

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 16,21

**I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,43	1,43
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,67	1,56
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,67	0,34
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,67	1,97

TOTAL TRANSPORTE: 21,51

VALOR: 21,51

VALOR SEM ENCARGOS: 14,06

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,46

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 21,51

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,39	15,77

TOTAL TRANSPORTE: 15,77

VALOR: 15,77

VALOR SEM ENCARGOS: 15,77

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 15,77

**I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33

TOTAL MAO DE OBRA: 22,33

VALOR: 22,33

VALOR SEM ENCARGOS: 12,06

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,27

*MEB*

*[Signature]*

17.53

*[Signature]*



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,33

**10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	15,77	15,77
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,67	8,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,67	2,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,67	8,97

TOTAL TRANSPORTE:	58,03
VALOR:	59,03
VALOR SEM ENCARGOS:	48,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	59,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10

TOTAL MAO DE OBRA:	132,10
--------------------	--------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	43,37	52,74
9805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,35	127,75

TOTAL MATERIAL:	180,49
VALOR:	312,59
VALOR SEM ENCARGOS:	251,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	312,59

**95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	12,85	0,10

TOTAL MAO DE OBRA:	0,10
VALOR:	0,10
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,10

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

GER.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,69	1,69
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58

TOTAL GERAL:	2,68
--------------	------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85

TOTAL MAO DE OBRA:	12,85
--------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25

TOTAL MATERIAL:	0,95
-----------------	------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10

TOTAL SERVICIO:	0,10
VALOR:	16,58
VALOR SEM ENCARGOS:	10,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	16,58

*Handwritten signatures and initials.*

*Handwritten mark.*

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	12,85	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,19
VALOR:					0,19
VALOR SEM ENCARGOS:					0,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,08
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					0,19



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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,69	1,69
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL GERAL:					2,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
TOTAL MATERIAL:					1,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL SERVICO:					0,19

VALOR:	16,74
VALOR SEM ENCARGOS:	10,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	16,74

**88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	53,15	56,87
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,35	169,03
TOTAL MATERIAL:					225,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	12,48	106,95
TOTAL SERVICO:					106,95

VALOR:	332,85
VALOR SEM ENCARGOS:	298,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	332,85

**89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF\_11/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	10.807,87	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,69

VALOR:	0,69
VALOR SEM ENCARGOS:	0,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,69

**89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_11/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000780	10.807,87	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08

VALOR:	0,08
--------	------

*Handwritten initials*

*Handwritten signature*

*Handwritten number 9.33*

*Handwritten mark*





VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,08

**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)**

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 - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
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	0,08	0,08
TOTAL SERVIÇO:					0,77
VALOR:					0,77
VALOR SEM ENCARGOS:					0,77
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					0,77

**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)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	10.807,87	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,64
VALOR:					0,64
VALOR SEM ENCARGOS:					0,64
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					0,64

**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)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,47	1,17
TOTAL MATERIAL:					1,17
VALOR:					1,17
VALOR SEM ENCARGOS:					1,17
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1,17

**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 - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
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	0,08	0,08
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	0,64	0,64
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	1,17	1,17
TOTAL SERVIÇO:					2,58
VALOR:					2,58
VALOR SEM ENCARGOS:					2,58
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					2,58

**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	0,00590000	11,10	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,02
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					0,06

*Handwritten signatures and notes:*  
 20-33  
 [Signature]

**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	1,69	1,69
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>2,68</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,10	11,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,10</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,43</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	0,06	0,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,27</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	53,15	44,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45000000	0,35	74,70
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58200000	42,90	24,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>143,88</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,65000000	0,77	0,50
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	2,58	1,78
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	14,27	18,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11000000	12,48	26,33
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>47,58</b>

<b>VALOR:</b>	<b>191,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>176,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>191,46</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	1,00000000	20,09	20,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,09</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	20,09	20,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	0,67	7,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	0,67	3,25
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>31,23</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,99</b>



VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	31,23

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,39	32,50
TOTAL TRANSPORTE:					32,50
VALOR:					32,50
VALOR SEM ENCARGOS:					32,50
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					32,50

**I0703 - 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	32,50	32,50
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	0,67	7,89
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	0,67	3,25
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,65592000	0,67	11,83
TOTAL TRANSPORTE:					75,56
VALOR:					75,56
VALOR SEM ENCARGOS:					66,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,24
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					75,56

**I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR:					16,21
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					16,21

**I0566 - 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	16,21	16,21
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,67	1,15
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,67	0,22
TOTAL TRANSPORTE:					17,58
VALOR:					17,58
VALOR SEM ENCARGOS:					10,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					17,58

**I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,39	2,69
TOTAL TRANSPORTE:					2,69
VALOR:					2,69
VALOR SEM ENCARGOS:					2,69
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					2,69

**I0680 - 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	16,21	16,21
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	2,69	2,69

1008

*[Handwritten signature]*

22. 33

*[Handwritten mark]*



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,67	1,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,67	0,22
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,80488000	0,67	0,61
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>20,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,88</b>



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,33</b>

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

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,67	
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,67	
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>67,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>67,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>56,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>67,18</b>

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

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,39	
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>64,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>64,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>64,53</b>

**107 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	64,53	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,67	
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,67	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,67	
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>182,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>182,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>171,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>182,01</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

VALOR COM ENCARGOS: 22,33

**10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,67	26,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,67	11,13
TOTAL TRANSPORTE:						60,44
VALOR:						60,44
VALOR SEM ENCARGOS:						50,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						60,44

Secretaria Municipal de Tributos  
Fls 3422  
Rubrica

**12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,39	55,57
TOTAL TRANSPORTE:						55,57
VALOR:						55,57
VALOR SEM ENCARGOS:						55,57
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						55,57

**10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,57	55,57
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,67	26,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,67	11,13
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,67	40,47
TOTAL TRANSPORTE:						156,48
VALOR:						156,48
VALOR SEM ENCARGOS:						146,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						156,48

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,18	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	182,01	2,53
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	60,44	0,04
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	156,48	2,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,83
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37
VALOR:						5,00
VALOR SEM ENCARGOS:						4,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						5,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						22,33

ALB

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

**I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,67	17,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,67	5,84
TOTAL TRANSPORTE:						45,47
VALOR:						45,47
VALOR SEM ENCARGOS:						35,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						45,47



**I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLÉO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,39	39,79
TOTAL TRANSPORTE:						39,79
VALOR:						39,79
VALOR SEM ENCARGOS:						39,79
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						39,79

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	39,79	39,79
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,67	17,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,67	5,84
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,67	25,96
TOTAL TRANSPORTE:						111,22
VALOR:						111,22
VALOR SEM ENCARGOS:						100,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						111,22

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						22,33

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74086667	0,67	86,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,67	28,75
TOTAL TRANSPORTE:						137,34
VALOR:						137,34
VALOR SEM ENCARGOS:						127,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						137,34

**I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74086667	0,67	86,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,67	28,75

ALB

25-33

*[Handwritten mark]*



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,67	115,01	
						TOTAL TRANSPORTE:	252,35
						VALOR:	252,35
						VALOR SEM ENCARGOS:	242,08
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	252,35



**12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,21
					VALOR:	16,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	16,21

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,67	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,67	
					TOTAL TRANSPORTE:	21,24
					VALOR:	21,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,78
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	21,24

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,39	
					TOTAL TRANSPORTE:	64,53
					VALOR:	64,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	64,53
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	64,53

**I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	64,53	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,67	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,67	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,67	
					TOTAL TRANSPORTE:	89,06
					VALOR:	89,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	81,60
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	89,06

**12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,21
					VALOR:	16,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	16,21

**I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

*Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including the number '26-33' and various scribbles.*

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,67	6,13
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,67	2,04
TOTAL TRANSPORTE:						24,38
VALOR:						24,38
VALOR SEM ENCARGOS:						16,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						24,38



12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,39	33,70
TOTAL TRANSPORTE:						33,70
VALOR:						33,70
VALOR SEM ENCARGOS:						33,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						33,70

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	33,70	33,70
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,67	6,13
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,67	2,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,67	6,82
TOTAL TRANSPORTE:						64,90
VALOR:						64,90
VALOR SEM ENCARGOS:						57,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						64,90

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21
VALOR:						16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						16,21

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,67	1,02
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,67	0,17
TOTAL TRANSPORTE:						17,40
VALOR:						17,40
VALOR SEM ENCARGOS:						9,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						17,40

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,67	1,02
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,67	0,17
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,64830000	0,67	0,57
TOTAL TRANSPORTE:						17,97
VALOR:						17,97



VALOR SEM ENCARGOS:	10,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,97

**C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,38	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	64,90	3,82
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,40	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	17,97	3,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,99

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,57	1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,21	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						6,98

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,66	3,30
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	13,25	0,66
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	7,72	4,17
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,94	0,03
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	3,67	0,22
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	374,23	0,19
TOTAL MATERIAL:						8,97

VALOR:	24,54
VALOR SEM ENCARGOS:	18,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,54

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	45,47	0,72
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	111,22	2,87
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	137,34	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04168667	252,35	10,51
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,24	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04168667	89,06	3,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,81

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,21	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:						2,79

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	17.661,75	7,06
TOTAL MATERIAL:						7,06

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	24,54	26,99
TOTAL SERVICIO:						26,99

VALOR:	54,61
VALOR SEM ENCARGOS:	45,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,61

**C3268 - CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,58	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,88	20,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,88

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,35	88,90
TOTAL MATERIAL:						88,90

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,00	4,60
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	54,61	45,65
TOTAL SERVIÇO:					60,25	
VALOR:					239,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					187,49	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					51,80	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					239,29	

3428  
 Prefeitura Municipal de Curitiba  
 Rubrica

**94969 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (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	0,80800000	53,15	42,94
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	274,08000000	0,35	95,92
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58100000	42,90	24,92
TOTAL MATERIAL:					163,78	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	CHI	0,62000000	0,77	0,47
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	0,66000000	2,58	1,70
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	14,27	18,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	12,48	25,33

TOTAL SERVIÇO:					46,76
VALOR:					209,54
VALOR SEM ENCARGOS:					194,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,73
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					209,54

**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	12,48	49,37

TOTAL SERVIÇO:					49,37
VALOR:					49,37
VALOR SEM ENCARGOS:					33,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,03
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					49,37

*[Assinatura]*  
**Elius Serviços Ltda**  
 Marcelo Magalhães do Nascimento  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 660.374.843-68

*[Assinatura]*  
 MARCELO MARCELO DO NASCIMENTO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 51506-D/ICE  
 RNP 0612308928

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

SERVIÇO: 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 A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS


PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL




### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		Total parcela	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	100,00	198.432,13	29,91	59.351,05	33,50	66.474,76	36,59	72.606,32	100,00	198.432,13	
1.1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	65,97	130.896,59	29,91	39.161,17	33,50	43.850,36	36,59	47.895,06	100,00	130.896,59	
1.2	PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS	33,61	66.692,76	29,91	19.947,80	33,50	22.342,07	36,59	24.407,89	100,00	66.692,76	
1.3	SINALIZAÇÃO	0,42	842,78	29,91	252,08	33,50	282,33	36,59	306,37	100,00	842,78	
			198.432,13	0,30	59.351,05	0,33	66.474,76	0,37	72.606,32		198.432,13	
				0,30	59.351,05	0,63	125.625,61	1,00	198.432,13			



  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
 SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO  
 R. MARCELO MAGALHÃES, 68  
 CEP. 660.374-843-68

  
 Elus Serviços Ltda  
 Marcio Magalhães do Nascimento  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 660.374.843-68

  
 RUBS



30 - 33

SERVIÇO: 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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL



### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

**BDI = 29,77%**

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

  
**Ellus Serviços Ltda**  
Marcelo Magalhães do Nascimento  
Socio - Administrador  
CPF: 660.374.843-68

  
FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-DICE  
RNP 0612308928



SERVIÇO: 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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	Feridos	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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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

ALB

*[Handwritten signature]*

B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	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



*[Signature]*  
**Ellis Serviços Ltda**  
Marcilo Magalhães do Nascimento  
Socio - Administrador  
CPF: 660.374.843-68

*[Signature]*  
FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-D/CE  
RNP 0612308928

*[Signature]*  
*[Signature]*  
*[Signature]*  
33-33



G.F.M.  
EMPREENDIMIENTOS

01  
66

AO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02



DECLARAÇÃO DA PROPOSTA


A Empresa **G F M EMPREENDIMIENTOS LTDA**, inscrita com o CNPJ de nº 08.671.297/0001-29, localizada na rua José Cardoso de Oliveira, nº 09, Bairro Santo Antonio, CEP: 62.324-180, Tianguá-CE, tendo como seu administrador e Representante Legal **GABRIELA FERNANDES MOREIRA**, brasileira, empresária, inscrita no CPF de nº 048.129.933-50, DECLARA, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de Serviço.




Estão incluídas todas as despesas necessárias á execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obras;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos Sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

TIANGUÁ-CE, 19 DE JULHO DE 2021

  
\_\_\_\_\_  
**G F M EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
**CNPJ: 08.671.297/0001-29**  
**GABRIELA FERNANDES MOREIRA**  
**CPF: 048.129.933-50**  
**REPRESENTANTE LEGAL**





A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02  
DATA DA LICITAÇÃO: 21 DE JULHO DE 2021

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores, apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto 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, da Tomada de Preços nº 2021.06.30.02, pelo preço global de **R\$ 202.258,74** (duzentos e dois mil, duzentos e cinquenta e oito reais e setenta e quatro centavos), com prazo de execução de 3 (tres) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o SR. GABRIELA FERNANDES MOREIRA, carteira de identidade nº 20076512856 SSP CE, e CPF nº 048.129.933-50 como Representante Legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta dias), a contar da data de abertura da Licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente!


EMPRESA: G F M EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, 62.324-180, TIANGUÁ-CE.  
EMAIL: [gfmempreendimentosltida@gmail.com](mailto:gfmempreendimentosltida@gmail.com)

  
**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374

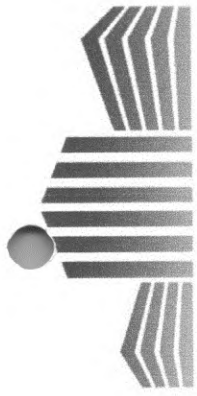
TIANGUÁ-CE, 19 DE JULHO DE 2021

  
**GEM EMPREENDIMENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
**GABRIELA FERNANDES MOREIRA**  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50



  
**G.F.M. EMPREENDIMENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: [gfmempreendimentosltida@gmail.com](mailto:gfmempreendimentosltida@gmail.com)

CC/B



**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		COITÉ - RUA SDO 01					104.496,21
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					10.063,00
1.1.1	COMP-08434313	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	100,53	10.063,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.201,98
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	154,28	1.851,36
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.168,74	0,30	350,62
1.3		MOVIMENTO DE TERRA					80,42
1.3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	893,53	0,09	80,42
1.4		PAVIMENTAÇÃO DE RUA					38.566,99
1.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	711,37	51,65	36.742,26
1.4.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	30,15	60,19	1.814,73
1.5		DRENAGEM SUPERFICIAL					16.651,90
1.5.1		MEIO FIO					12.651,03
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	SINAPI	M	284,70	38,92	10.902,12
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	SINAPI	M	55,10	42,63	2.348,91
1.5.2		SARJETA					400,87
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	71,35	752,74
1.5.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,55	307,88	3.248,13
1.6		CONTENÇÕES					9.884,88
1.6.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	9,15	71,35	652,85
1.6.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	12,51	601,74	7.527,77

Secretaria Municipal de Iracujá  
3436  
Rubrica

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREAM Nº 56374

**G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSE CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUA-CE  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com

**G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

66/03

1.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	22,57	75,51	1.704,26
<b>1.7</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS</b>						
1.7.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	323,08	22,80	20.020,79
1.7.2	C1863	PEDRA CARIPI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	276,18	45,82	12.654,57
<b>1.8</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						
1.8.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	46,90	108,47	5.087,24
<b>1.9</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						
1.9.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	628,06	188,42
1.9.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	2,00	137,30	274,60
<b>1.10</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						
1.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.188,74	1,28	1.495,99
<b>2</b>	<b>COITÉ - RUA SDO 02</b>						
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	337,37	0,30	101,21
2.1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	411,42	1.645,68
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	240,33	0,09	21,63
<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>						
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	192,74	51,65	9.955,02
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	60,19	424,34
<b>2.4</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						
2.4.1	MEIO FIO	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_09/2016	SINAPI	M	78,45		3.053,27
2.4.2	SARJETA						936,69

3437  
 Prefeitura Municipal de Itaitubera  
 Rubrica

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 56374

**G.F.M. EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 RUA JOSE CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUA-CE  
 EMAIL: gfmemprendimentosfdo@gmail.com

**GFM EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
 ADMINISTRADOR(A)  
 CPF: 048.129.933-50