

## PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA  
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES E PREGÕES  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.01.1

A EMPRESA **LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, CADASTRADA NO CNPJ Nº 26.669.235/0001-64, POR SEU REPRESENTANTE ABAIXO ASSINADO DECLARA SOB AS PENAS DA LEI:

- (1) QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93, ALTERADA E CONSOLIDADA, E AS CONDIÇÕES DESTA **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.01.1**;
- (2) QUE, ATÉ A PRESENTE DATA, NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSOS LICITATÓRIOS;
- (3) QUE NOS VALORES APRESENTADOS ABAIXO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE A EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.
- (4) QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAIS, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

DESTA MANEIRA, ASSUME O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DESCRITOS NO EDITAL E ANEXOS, CASO SEJA PROCLAMADA VENCEDORA.

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

**VALOR GLOBAL:** R\$441.068,29 (QUATROCENTOS E QUARENTA E UM MIL E SESENTA E OITO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)

**PROPONENTE:** LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

**CNPJ Nº:** 26.669.235/0001-64

**ENDEREÇO:** RUA CÉLIO MARTINS, Nº 1035, IMACULADA CONCEIÇÃO.

**CIDADE/UF:** CANINDÉ-CE

**CEP:** 62.700-000

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**REPRESENTANTE LEGAL:** Thayan Barboza Silva; Naturalidade brasileira; Solteiro, Empresário; RG 2007015043515; CPF 056.551.79377; Endereço: Rua Romeu Martins, nº 675, Canindé-CE.

**DADOS BANCÁRIOS:** Banco do Brasil, Agência: 1502, Conta Corrente: 238683-5

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES, PODENDO SER PRORROGADOS NA FORMA DO ART. 57, DA LEI 8.666/93, CONTADOS DA ORDEM DE SERVIÇOS, INICIANDO NO PRAZO MÁXIMO DE 05 (CINCO) DIAS APÓS A EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS, NOS LOCAIS DETERMINADOS PELAS SECRETARIAS GESTORAS, CONFORME O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO EM ANEXO

### OBSERVAÇÕES:

- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:
- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MAO-DE-OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

Thayan Barboza Silva  
CPF: 056.551.793-77

Titular da Empresa

LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 26.669.235/0001-64

THAYAN BARBOSA SILVA

CPF: 056.551.793-77

Titular da Empresa

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
ENGENHEIRO CIVIL

CREA - CE: 344274/D

RNP: 061884452-0

MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA

CPF: 039.344.073-74

CREA 344274/D

RNP 061884452-0

ENGENHEIRO CIVIL

Responsável Técnico



# PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2.221.06.11.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA TOSCA DE DIMENSÕES BAIXAS RUAS NO BAIRRO NOVO SAÍTO ANTÔNIO N.º, SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARUBAICE.

PROPOSTANTE: LOCA S.L. LOCACIONES E SERVIÇOS - IRELI - CNPJ: 26.869.235/0001-54

DATA: 8/06/21  
 FONTE: ORÇAMENTO  
 SEMPRE: 03.1 COM DESONERACÃO 85,2% 48,6% 17/2018  
 SINAPI: 201306 CO 4 DESONERACÃO 85,2% 48,6% 07/2019  
 COMPOSIÇÕES P/ OBRAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	QT	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEI BDI	CO # BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74201/001	PLACA DE OBRAS EM C/ APA E ACC/ GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	341,38	38,54	430,12
1.2	C4593	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO M/ C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFFA	KM	238,00	2,10	0,75	3,35
1.3	C4592	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFFA	KM	238,00	2,10	0,75	3,35
2	ADMINISTRAÇÃO E OBRAS							
2.1	PMC-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MENSAL	PRÓPRIA	UN	6,00	1.467,19	330,32	1.847,31
3	PAVIMENTAÇÃO							
3.1	72561	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	3.218,82	1,37	0,33	1,30
3.2	C2196	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SUPERFÍCIE (AGREGADO ADJURICADO)	SEINFFA	M2	3.017,22	32,12	8,30	40,32
3.3	94273	ASSENTAMENTO DE GRIJA (MIO-FIO) EM FRECHO RETO, COM FECHAMENTO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES: 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR) BASE SUPERIOR X ALTURA, PARAFUSOS LUBRIFICADOS (USO VIÁRIO) AF-06/21/16	SINAPI	M	1.776,10	29,19	7,54	36,33
3.4	83693	CAIXÃO EM MIO-FIO	SINAPI	M2	532,86	3,10	0,83	4,33
4	OUTROS SERVIÇOS							
4.1	C347	LIMPEZA DE PISCINA EM ÁREA URBANIZADA	SEINFFA	M2	5.533,16	0,19	0,26	1,35
5	CALÇADAS E ACESIBILIDADE							
5.1	72561	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	2.314,34	1,37	0,33	1,30
5.2	92596	EXECUÇÃO DE PASEIJO EM PISO INTERLAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF-2/2015	SINAPI	M2	1.832,58	48,17	12,62	61,29
5.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF-07/21/16	SINAPI	M2	31,01	18,18	4,79	23,27
5.4	C4524	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMMA - ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFFA	M2	31,01	99,10	25,69	124,79
5.5	C3449	MEIO-FIO PRECINTADO (0,0" X 0,30" X 1,00") C/REJUNTAMENTO	SEINFFA	M	1.714,50	19,35	5,07	24,32
								<b>11.085,66</b>
								<b>11.085,66</b>
								<b>195.267,99</b>
								<b>5.198,11</b>
								<b>122.863,91</b>
								<b>65.058,54</b>
								<b>2.147,43</b>
								<b>6.953,95</b>
								<b>6.953,95</b>
								<b>170.689,40</b>
								<b>3.702,94</b>
								<b>114.157,53</b>
								<b>1.419,70</b>
								<b>7.613,44</b>
								<b>43.195,79</b>



# PLANILHA ORÇAMENTAR

**OBRA:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2.221.06.11.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA TOSCADA DE DIMENSÕES QUADRADAS NO BAIXO NÍVEL DO SAÍTO ANTICÍPIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAIUBÁ/CE.  
**PROPOSTANTE:** LOCA S.LOCÇÕES E SERVIÇOS - IRELI - CNPJ: 26.969.235/0011-64

**DATA:** 8/06/2016  
**BDI:** 25,12%

**FONTE:** SEINFRA 063.1 COM DESONERAÇÃO 85,2% 48,63% 12/2018  
 SINAPI 201306 COM DESONERAÇÃO 85,2% 48,63% 07/2019  
 COMPOSIÇÕES PIÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QT	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEI BDI	BDI		
6		<b>FINALIZAÇÃO) HORIZONTAL</b>							19.705,09
6.1	94E63	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3; (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDEIRA 400 L.A. - 07/2016	SINAPI	M3	13,76	254,18	35,88	320,36	14.005,83
6.2	72E47	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MCRÓESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	231,60	13,18	3,62	17,30	3.548,16
6.3	C1E01	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	6,40	266,12	39,19	336,11	2.151,10
7		<b>FINALIZAÇÃO) VERICAL</b>							10.393,96
7.1	73911/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45X55CM	SINAPI	UN	16,00	95,18	24,77	120,35	1.525,60
7.2	C3E53	PLACA DE REGULAMENTO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACC GALVANIZADO	SEINFRA	M2	10,28	654,30	139,57	823,77	8.468,36
8		<b>SERVIÇOS DE DRENAÇÃO</b>							22.889,12
8.1	93E58	ESCAVAÇÃO MANUAL E VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	SINAPI	M3	5,76	52,35	13,65	66,30	381,89
8.2	94E42	ATELAMENTO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA FORTALECIMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	SINAPI	M3	11,86	81,37	21,14	102,71	4.299,44
8.3	87E95	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FLUXADOS NA HORIZONTAL DE 9,19X19CM (ESPESSURA 3CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5M² SEM VÃOS E FURGASSA DE ACENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 16/2011	SINAPI	M2	11,10	56,30	14,75	71,35	795,32
8.4	94E74	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,40	310,11	30,54	391,25	156,50
8.5	C4E83	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA C, 15M	SEINFRA	M2	4,00	165,11	42,82	208,33	832,12
8.6	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAÇÃO, EM FERRO FUNDIDO, DIAMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 05.2018	SINAPI	UN	1,00	366,31	35,03	461,34	461,64
8.7	87E78	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS ESTRUTURAS DE CONCRETO INTENAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	10,20	2,13	0,76	3,39	37,64
8.8	C2E23	REBOCO ARGAMASSA DE CAL HIBRATADA E AREIA PENEADA TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm PARADE	SEINFRA	M2	10,20	19,15	4,96	24,11	245,92
8.9	87E95	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FLUXADOS NA HORIZONTAL DE 9,19X19CM (ESPESSURA 3CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5M² SEM VÃOS E FURGASSA DE ACENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 16/2011	SINAPI	M2	8,88	56,30	14,75	71,35	636,25
8.10	94E74	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	SINAPI	M3	3,70	310,11	30,54	391,25	1.447,63





# PIANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBJETO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2/21.06.11.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PISTAS DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOVO SAJITO ANTÔNIO N.º, SEDE DO MUNICÍPIO DE GIARDIUBA/CE.

**PROPOSTANTE:** LOCAX LOCÇÕES E SERVIÇOS - RELIT - CNPJ: 26.669.235/0001-64

**DATA:** 8/06/2021

**BDI:** 25,12%

**FONTE:** FERRASMO

SEINFRA	DESON. JERAÇ	MS	DA A REF.
201306	85,2%	48,8%	12/2018
201306	85,2%	49,1%	07/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRÇÃO	FONTE	UNIDADE	QT	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEI BDI	BDI	COM BDI	
8.1	87178	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERINAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREFABRICAÇÃO, AF 06/2014	SINAFI	M2	8,88	2,13	0,76	3,39	32,77
8.12	C2-23	REBOCO ARGAMASSA DE CAL HÍDRATADA E AREIA PENE RADA TRAÇÃO 1:3 ESP: 5 mm 2/PAR EDE	SEINFFA	M2	8,88	19,15	4,96	24,11	214,10
8.13	C4-27	GREIHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	SEINFFA	UN	2,74	501,30	130,01	631,31	1.730,61
8.14	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORN: CIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 12/2015	SINAFI	M	7,00	243,75	33,18	306,33	2.148,51
8.15	73851/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 1,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO, LAZIDA, E TRANSPORTE	SINAFI	UN	2,00	1.278,14	331,35	1.609,39	3.219,38
8.16	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1030 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORN: CIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 12/2015	SINAFI	M	3,00	330,33	35,70	416,33	1.248,99
8.17	73851/004	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO, LAZIDA, E TRANSPORTE	SINAFI	UN	2,00	1.797,16	435,90	2.263,36	4.526,72
8.18	94663	CONCRETO FCK - 15MPA, TRAÇÃO 13,43; CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREFABRICAÇÃO COM BILTONERA 410 L. A - 07/2016	SINAFI	M3	1,48	254,18	35,88	320,36	473,69

VALOR BDI: 90.320,61

VALOR ORÇAMENTARIO: 350.147,68

VALOR TOTAL: 441.168,29

Quatrocentos e Quarenta e Um Mil Seiscenta e Vinte e Nove centavos





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	DATA:	28/08/2021	BDI:	25,92%	
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	209,78	209,78
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,00000000	4,93	19,72
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,58	1,38
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	4,62	4,62
TOTAL MATERIAL:					295,50

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,17	17,17
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	228,74	2,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,31	26,62
TOTAL SERVIÇO:					46,08



VALOR:	341,58
VALOR SEM ENCARGOS:	327,88
VALOR COM ENCARGOS:	341,58
VALOR COM BDI:	430,12

### 1.2. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10/16 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	231,73	2,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,90

VALOR:	2,90
VALOR SEM ENCARGOS:	2,78
VALOR COM ENCARGOS:	2,90
VALOR COM BDI:	3,65

### 1.3. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10/16 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	231,73	2,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,90

VALOR:	2,90
VALOR SEM ENCARGOS:	2,78
VALOR COM ENCARGOS:	2,90
VALOR COM BDI:	3,65

### 2.1. PMG 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL MENSAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040813 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,08000000	14.355,94	1.148,50
00040819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,06000000	5.312,32	318,74
TOTAL MAO DE OBRA:					1.467,30

VALOR:	1.467,29
--------	----------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA/CE.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>PROponente:</b>	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	0001	00	00	0000-0
		SEINFRA	01000A	00	00	0000-0
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>986,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.467,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.847,61</b>

### 3.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	33,88	0,04
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	169,69	0,27
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00000200	32,00	0,04
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	149,97	0,28
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	131,35	0,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	13,31	0,14
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	29,70	0,04
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	81,58	0,11
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>1,27</b>



<b>VALOR:</b>	<b>1,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,60</b>

### 3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,18	1,21
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,33	0,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,98</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	45,94	6,89
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>32,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,32</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUIAUBA/CE.	DATA : 29/06/2021	BDI : 25,92%			
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTES	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
		SINAPI	201805 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	0,00%	

### 3.3. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	53,46	0,37
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/ 12 CM (N X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,84	15,92
TOTAL MATERIAL:					16,29	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	368,61	0,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,30	6,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,31	5,24
TOTAL SERVICOS:					12,80	



VALOR:	20,09
VALOR SEM ENCARGOS:	25,22
VALOR COM ENCARGOS:	29,09
VALOR COM BDI:	36,63

### 3.4. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,42	2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,31	0,10
TOTAL SERVICOS:					2,86	

VALOR:	3,20
VALOR SEM ENCARGOS:	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	3,20
VALOR COM BDI:	4,03

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12043	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99	

VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR COM BDI:	1,25

### 5.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	33,88	0,04



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUAIBÁ/CE.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>PROPONENTE:</b>	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.889.235/0001-84	<b>FORNecedor</b>	<b>VERSÃO</b>
		SINAPI	0,00161090
		SINAPI	0,00083230
		SINAPI	0,00185250
		SINAPI	0,00268490
		SINAPI	0,01073960
		SINAPI	0,00134240
		SINAPI	0,00134240
			6,00%
			0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	FORNecedor	VERSÃO	HORA	MES	REF.
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014		SINAPI	CHP	0,00161090	169,69	0,27
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014		SINAPI	CHI	0,00083230	52,03	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014		SINAPI	CHP	0,00185250	149,97	0,28
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38 5 / 22 5 T LARGURA DE TRABAHO 2 15 M - CHI DIURNO, AF_06/2014		SINAPI	CHP	0,00268490	131,35	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,01073960	13,31	0,14
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO, AF_02/2017		SINAPI	CHI	0,00134240	29,70	0,04
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO, AF_02/2017		SINAPI	CHP	0,00134240	81,58	0,11

**TOTAL SERVIÇO: 1,27**

<b>VALOR:</b>	<b>1,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,60</b>



### 5.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADU NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00080000	63,40	3,04
00038155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	30,89	32,39
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	57,34	0,37

**TOTAL MATERIAL: 35,80**

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35200 CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39700000	17,21	0,84
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,83	0,12
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	10,41	0,50
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,52	0,10
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,68	0,02

**TOTAL SERVIÇO: 12,87**

<b>VALOR:</b>	<b>48,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>44,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>48,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,29</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>PROponente:</b>	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.869.235/0001-64	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	07/2019
		SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

## 5.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVICO	FORTE	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	0,05550000	220,38	12,19
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	17,30	4,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	13,31	0,99
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>18,48</b>



<b>VALOR:</b>	<b>18,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,27</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,43	48,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>99,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>78,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>99,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>124,79</b>

## 5.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,21	4,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,97</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,16	11,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,16</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CU170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	417,06	0,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,42</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,55</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA/CE.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>PROponente:</b>	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 28.889.235/0001-64	<b>Fonte</b>	<b>Versão</b>
		SINAPI	06/2014
		SINAPI	06/2014
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,62</b>
-----------------------	--------------

### 6.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2014 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000003/0 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80500000	53,46	43,04
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,44	120,15
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	60,07	34,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>197,97</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88851 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,26	0,18
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,41	1,07
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	16,29	23,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	13,31	31,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>66,21</b>

<b>VALOR:</b>	<b>254,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>236,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>254,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>320,06</b>



### 6.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000259/2 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	9,89	3,96
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	12,12	1,58
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	11,36	6,82
0007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	13,34	0,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,76</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8824 CAMINHAO TOCO, PBT 15.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.585 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	135,81	0,45
95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	97,78	0,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	13,31	0,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,60</b>

### 6.3. C1901 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA/CE.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>PROponente:</b>	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.869.235/0001-64	<b>Fonte:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		SEINFRA	2021 COM DEONERIZAÇÃO
		SINAPI	2019/06 COM DEONERIZAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			25,00% 10,00% 12/2010
			85,20% 48,89% 07/2019
			0,00% 0,00%

10582	RETONIFICA ELÉTRICA 500I (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	19,64	0,79
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,79</b>

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	II	1,15000000	14,52	15,97
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>49,33</b>

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	ARAME KEEUZIDO N.18 BWWG	SEINFRA	KG	0,15000000	11,39	8,54
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,45	1,63
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	4,40	167,86
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,98	3,04
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	21,05	26,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	0,46	8,30
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,10000000	11,15	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>216,80</b>



<b>VALOR:</b>	<b>266,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>443,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>266,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>336,11</b>

## 7.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011950	RUICHA DE NYLON SEM ARA 56 COM PARAFUSO DE 4 20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UNI	4,00000000	0,31	1,24
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 25 CM	SINAPI	UN	1,00000000	69,02	69,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>70,26</b>

SERVICO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8831B	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,31	5,32
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>95,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>94,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>95,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>120,35</b>

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

EQUIPAMENTO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	36,72	36,72
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,34	10,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>43,38</b>

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

**PROponente:** LOCA X LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-84

**DATA:** 28/06/2021

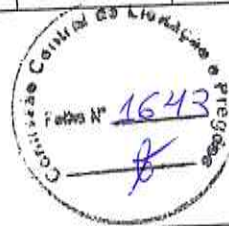
**BDI:** 25,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,58%	07/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**TOTAL MAO DE OBRRA:** 14,99

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
12595 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,38	523,38
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,57	55,71
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,14	8,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>590,68</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3258 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM ABREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	285,97	5,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,15</b>



<b>VALOR:</b>	<b>654,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>637,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>654,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>823,77</b>

## 8.1. 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	3,95800000	13,31	52,55
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>52,55</b>

<b>VALOR:</b>	<b>52,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,30</b>

## 8.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358 AREIA PARA ATERRO - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINADI	M3	1,25000000	48,26	60,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,33</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	35,88	0,11
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	169,69	1,02
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25100000	19,71	5,01
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	23,13	6,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	13,31	8,77

<b>VALOR:</b>	<b>81,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>75,31</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUIAUBAS/CE.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>PROPONENTE:</b>	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.569.235/0001-64	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>
		SINAPI	SINAPI
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	81,57
VALOR COM BDI:	102,71

### 8.3. 87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266   BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	410,85	11,48
00037395   PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	26,30	0,25
00034557   TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	1,44	1,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,86</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292   ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	352,26	3,50
88309   PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89000000	17,30	29,24
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	13,31	11,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>44,99</b>



VALOR:	56,90
VALOR SEM ENCARGOS:	43,65
VALOR COM ENCARGOS:	56,90
VALOR COM BDI:	71,65

### 8.4. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370   AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85300000	53,45	45,50
00001379   CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,65000000	0,44	96,21
00004721   PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59600000	60,07	35,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>177,61</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	13,31	133,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>133,10</b>

VALOR:	310,71
VALOR SEM ENCARGOS:	271,51
VALOR COM ENCARGOS:	310,71
VALOR COM BDI:	391,25

### 8.5. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034   ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	61,22	9,18
C0218   ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	8,10	60,75
C0840   CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	331,04	49,66
C1399   FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	88,00	28,38
C4783   LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVÇÃO	SEINFRA	M2	0,15000000	114,02	17,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	DATA : 28/06/2021	BDI : 25,92%
<b>PROponente:</b>	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>
		SINAPI	08/11/2018
		SINAPI	09/09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL SERVIÇO:	165,21
VALOR:	165,21
VALOR SEM ENCARGOS:	126,61
VALOR COM ENCARGOS:	165,21
VALOR COM BDI:	208,03

### 8.6. 98114 - TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011301 TAMPA FERRO ARTICULADO, CLASSE R125, CARGA MÁX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	316,03	316,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>316,03</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = ZUMPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02810000	270,25	7,59
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40450000	17,30	24,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40450000	13,31	18,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>50,58</b>

VALOR:	366,61
VALOR SEM ENCARGOS:	352,65
VALOR COM ENCARGOS:	366,61
VALOR COM BDI:	461,64

### 8.7. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	389,00	1,63
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,30	1,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	13,31	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,93</b>

VALOR:	2,93
VALOR SEM ENCARGOS:	2,33
VALOR COM ENCARGOS:	2,93
VALOR COM BDI:	3,69

### 8.8. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	13,21	8,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,51</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,09	1,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,64</b>

VALOR:	19,15
--------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	DATA : 28/06/2021	BDI : 25,92%			
		<b>PROFONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>PROFONTE:</b>	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	COMERCIAL	COM DESCONTABILIZAÇÃO	25,00%	10,00%	100010
		COMERCIAL	COM DESCONTABILIZAÇÃO	85,00%	48,00%	070010
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	11,09
VALOR COM ENCARGOS:	19,15
VALOR COM BDI:	24,11

## 8.9. 87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,027930000	410,85	11,48
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,009400000	26,30	0,25
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,785000000	1,44	1,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,86</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,009800000	362,26	3,59
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,690000000	17,30	29,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,845000000	13,31	11,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>44,08</b>

VALOR:	56,90
VALOR SEM ENCARGOS:	43,65
VALOR COM ENCARGOS:	56,90
VALOR COM BDI:	71,65

## 8.10. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,853000000	53,46	45,50
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,650000000	0,44	96,21
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,596000000	60,07	35,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>177,61</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,000000000	13,31	133,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>133,10</b>

VALOR:	310,71
VALOR SEM ENCARGOS:	271,51
VALOR COM ENCARGOS:	310,71
VALOR COM BDI:	391,25

## 8.11. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,004200000	389,00	1,63
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,070000000	17,30	1,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,007000000	13,31	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,93</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUIAUBA/CE.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>PROPONENTE:</b>	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	<b>VERBAO:</b>	
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		<b>REF.:</b>	
		SEINFRA	0,50000000
		SINAPI	0,13600000
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>2,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	2,33
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2,93
<b>VALOR COM BDI:</b>	3,69

### 8.12. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	DEPENFEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,65000000	13,21	8,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,51</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00500000	30,49	0,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,09	1,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,64</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	11,55
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	19,15
<b>VALOR COM BDI:</b>	24,11

### 8.13. C4327 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,64</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18200	GRELHA DE FOGO (900 x 500 x 70) mm	SEINFRA	UN	1,00000000	498,96	498,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>498,96</b>

<b>VALOR:</b>	<b>501,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	500,39
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	501,60
<b>VALOR COM BDI:</b>	631,61

### 8.14. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, BR, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1,03000000	177,21	182,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>182,53</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01200000	355,51	4,42
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84000000	13,60	8,70
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	46,97	13,48
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	129,26	17,58
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	13,31	17,04



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA/CE.	DATA : 28/06/2021	BDI : 25,92%
<b>PROPONENTE:</b>	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.569.235/0001-64	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		SINAPI	2019/06
		SINAPI	2019/06
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



TOTAL SERVIÇO:	61,22
VALOR:	243,75
VALOR SEM ENCARGOS:	222,00
VALOR COM ENCARGOS:	243,75
VALOR COM BDI:	306,93

### 8.15. 73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,99200000	322,62	320,04
93358 ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,91200000	52,65	48,02
73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	20,06000000	9,06	181,74
73301 ESCORAMENTO E ESCORAMENTO DE FORMAS DE FORMAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015					
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1.278,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.278,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.278,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.609,69</b>

### 8.16. 92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007753 TIPO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA.1, PR. DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1,03000000	249,24	250,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>250,54</b>
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02800000	368,61	10,32
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	13,60	10,70
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,35200000	46,97	16,53
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16700000	129,26	21,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	13,31	20,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>80,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>330,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>330,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>416,33</b>

### 8.17. 73856/004 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	1,52000000	322,62	493,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>DATA:</b> 28/05/2021	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>PROPONENTE:</b>	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SINAPI	08/11/2015	25,00%	10,00%	12/2015
		SINAPI	2016/08/2016	45,00%	48,80%	07/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,21000000	52,65	63,71
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E 081106 1X	SINAPI	M3	27,83000000	9,06	252,14
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	10,12000000	97,66	988,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1.797,46</b>



<b>VALOR:</b>	<b>1.797,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.451,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.797,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.263,36</b>

### 8.18. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. 07/2016 (MC)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADU NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80000000	53,40	43,04
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,44	120,15
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	60,07	34,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>197,97</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,26	0,18
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,41	1,07
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	16,29	23,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	13,31	31,01

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>66,21</b>
<b>VALOR:</b>	<b>254,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>236,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>320,06</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAIBÁ/CE.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>PROPONENTE:</b>	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		COMISSÃO	001 COM DESENERAÇÃO	00,00%	10,00%	10/2019
		SINAPI	2019/06 COM DESENERAÇÃO	85,20%	48,68%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213   CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00930000	12,24	0,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,14</b>

*Comissão Controladora de Licitação e Preços*  
Folha N° 1650

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

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037370   ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,42</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213   CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	12,24	12,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,24</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043483   EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00043459   FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,40</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,62</b>

### 88626 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF\_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535   BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3,315,20	0,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,26</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA/CE.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>PROPONENTE:</b>	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.569.235/0001-84	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SINAPI	2019/06 COM DEPRECIAÇÃO	85,20%	48,58%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	3,315,20	0,05

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,05



VALOR:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR COM BDI:	0,06

**88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88825 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

TOTAL SERVIÇO: 0,26

VALOR:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	0,26
VALOR COM BDI:	0,33

**88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3,315,20	0,20

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,20

VALOR:	0,20
VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR COM BDI:	0,25

**88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002/05 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,75	0,95

TOTAL MATERIAL: 0,95

VALOR:	0,95
VALOR SEM ENCARGOS:	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	0,95
VALOR COM BDI:	1,20

**88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)**

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>PROPONENTE:</b>	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 25.569.235/0001-64	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		GENÉRICA	001 COM DEPRECIACÃO	07,00%	10,00%	10/2014
		SINAPI	011608 COM DEPRECIACÃO	45,20%	48,60%	07/2015
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURUS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95



<b>VALOR:</b>	<b>1,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,78</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037000 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	12,14	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,10</b>

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

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
0037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,42</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037866 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,14	12,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,14</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
00043484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,65</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,67</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>PROPONENTE:</b>	LOCA X LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 25.569.235/0001-64	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SINAPI	0001
		SINAPI	0002
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

VALOR COM ENCARGOS:	16,29
VALOR COM BDI:	20,51

### 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	0,01/100000	8,40	0,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,14</b>



VALOR:	0,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR COM BDI:	0,18

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003/3/U   ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,42</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111   SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,40	8,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,40</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491   EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00043467   FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,35</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,14</b>

VALOR:	13,31
VALOR SEM ENCARGOS:	9,39
VALOR COM ENCARGOS:	13,31
VALOR COM BDI:	16,76

### 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370   AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82/000000	53,46	44,21
00001379   CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,44	93,29
00004721   PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	60,07	34,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>172,22</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>PROPONENTE:</b>	LOCA X LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
		SINAPI	COM DESONERACÃO
		SINAPI	COM DESONERACÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	CHI	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,72000000	0,26	0,19
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,41	1,07
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	16,29	24,11
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	13,31	31,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>56,52</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>211,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>228,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>288,03</b>

### 12700 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12700	TRANSPORTE	SEINFRA	L	33,70000000	3,60	121,32
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>121,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>121,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>121,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>121,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>152,77</b>

### 12760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12760	MAO DE OBRA	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 COM ENCARGOS:</b>	<b>20,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,30</b>

### 10716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12759	TRANSPORTE	SEINFRA	H	1,00000000	121,32	121,32
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	32,69607407	1,00	32,70
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,58271944	1,00	8,58
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	40,04111111	1,00	40,04
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>231,73</b>

<b>VALOR:</b>	<b>231,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>222,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>231,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>291,19</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTONIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>PROPONENTE:</b>	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		DEPUTA	0001 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			85,20%
			48,69%
			07/2019
			0,00%
			0,00%

**91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031141 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	268.067,88	9,18
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	43.200,00	1,48
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>10,67</b>



<b>VALOR:</b>	<b>10,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,44</b>

**91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031141 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	268.067,88	0,75
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	43.200,00	0,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,87</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,10</b>

**91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031141 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001370	268.067,88	3,67
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001370	43.200,00	0,59
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,26</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,36</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	13,00	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,06</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA/CE.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>PROPONENTE:</b>	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.236/0001-64	<b>FOONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		SINAPI	2021 COM DEPRECIACAO
		SINAPI	2019MS COM DEPRECIACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			07/2014



VALOR:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR COM BDI:	0,06

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

GERAL		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,42</b>

MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	13,96	13,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,96</b>

MATERIAL		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,65</b>

SERVICO		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,05</b>

VALOR:	18,08
VALOR SEM ENCARGOS:	11,64
VALOR COM ENCARGOS:	18,08
VALOR COM BDI:	22,77

### 5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

SERVICO		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,57	10,57
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,20	4,20
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,08	18,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>33,88</b>

VALOR:	33,88
VALOR SEM ENCARGOS:	27,44
VALOR COM ENCARGOS:	33,88
VALOR COM BDI:	42,66



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	DATA:	28/06/2021	BDI:	25,92%	
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	Fonte:	VERBA	HORA	MEB	REF.
		SINAPI	2019/06 COM DEPRECIAÇÃO	85,20%	48,68%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	205.067,88	17,24
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006430	43.200,00	2,78
TOTAL EQUIPAMENTOS:					20,02
VALOR:					20,02
VALOR SEM ENCARGOS:					20,02
VALOR COM ENCARGOS:					20,02
VALOR COM BDI:					25,74

**53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	30,47000000	3,80	115,79
TOTAL MATERIAL:					115,79
VALOR:					115,79
VALOR SEM ENCARGOS:					115,79
VALOR COM ENCARGOS:					115,79
VALOR COM BDI:					145,80

**5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91395 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,57	10,57
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,20	4,20
5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,02	20,02
53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	115,79	115,79
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,08	18,08
TOTAL SERVICOS:					169,69
VALOR SEM ENCARGOS:					163,25
VALOR COM ENCARGOS:					169,69
VALOR COM BDI:					213,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>PROponente:</b>	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	<b>Fonte:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 0,00%

### 89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	531.000,00	21,24
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>21,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>21,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>21,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,75</b>



### 89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA 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 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001370	531.000,00	7,27
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,15</b>

### 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	0,00670000	19,33	0,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,15</b>

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,42</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	19,33	19,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,33</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTONIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAIUBÁ/CE.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>PROponente:</b>	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 29.669.235/0001-64	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%	0,00%	

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,66
------------------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					0,12



<b>VALOR:</b>	23,52
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,58
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	23,52
<b>VALOR COM BDI:</b>	29,62

## 5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	SINAPI	H	1,00000000	21,24	21,24
89229	SINAPI	H	1,00000000	7,27	7,27
88300	SINAPI	H	1,00000000	23,52	23,52

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	52,03
<b>VALOR:</b>	52,03
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	43,09
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	52,03
<b>VALOR COM BDI:</b>	65,52

## 5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	SINAPI	UN	0,00005430	531.000,00	34,14

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	34,14
<b>VALOR:</b>	34,14
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	34,14
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	34,14
<b>VALOR COM BDI:</b>	42,99

## 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 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	16,79000000	3,80	63,80

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	63,80
<b>VALOR:</b>	63,80
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	63,80
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	63,80
<b>VALOR COM BDI:</b>	80,34

## 5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>PROponente:</b>	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	<b>Fonte:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		SINAPI	001 COM DEPRECIACAO	05:00	10:00
		SINAPI	01000000000	05:00	07:00
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,24	21,24
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUKUS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,27	7,27
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	34,14	34,14
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	63,80	63,80
00000	COMPLEMENTARES					

**TOTAL SERVIÇO:** 149,97

**VALOR:** 149,97

**VALOR SEM ENCARGOS:** 141,03

**VALOR COM ENCARGOS:** 149,97

**VALOR COM BDI:** 188,84



### 95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,005/0000	16,98	0,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,11

**VALOR:** 0,11

**VALOR SEM ENCARGOS:** 0,06

**VALOR COM ENCARGOS:** 0,11

**VALOR COM BDI:** 0,14

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

GERAL	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
0037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL GERAL:</b>					3,42

MAO DE OBRA	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	16,98	16,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					16,98

MATERIAL	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,55

SERVIÇO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,11

**VALOR:** 21,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>PROPONENTE:</b>	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.569.235/0001-64	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		<b>REF.:</b>	
		REVISÃO	REVISÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	13,30
VALOR COM ENCARGOS:	21,16
VALOR COM BDI:	26,64

**7051 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014489 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	SINAPI	UN	0,0000330	345.210,70	18,45
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>18,45</b>



VALOR:	18,45
VALOR SEM ENCARGOS:	18,45
VALOR COM ENCARGOS:	18,45
VALOR COM BDI:	23,23

**7052 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014489 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	SINAPI	UN	0,00001400	345.210,70	4,85
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,85</b>

VALOR:	4,85
VALOR SEM ENCARGOS:	4,85
VALOR COM ENCARGOS:	4,85
VALOR COM BDI:	6,11

**7053 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014489 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	SINAPI	UN	0,00006670	345.210,70	23,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>23,09</b>

VALOR:	23,09
VALOR SEM ENCARGOS:	23,09
VALOR COM ENCARGOS:	23,09
VALOR COM BDI:	29,07

**7054 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,79000000	3,80	63,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,80</b>

VALOR:	63,80
VALOR SEM ENCARGOS:	63,80
VALOR COM ENCARGOS:	63,80
VALOR COM BDI:	80,34



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA/CE.	DATA : 28/06/2021		BDI : 25,92%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	GENFON	0001 COM DEPRECIAÇÃO	05,20%	18,00%	10/2019
		SINAPI	2019/05 COM DEPRECIAÇÃO	85,20%	48,60%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,16	21,16
7051 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,45	18,45
7052 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,85	4,85
7053 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,09	23,09
7054 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	63,80	63,80
TOTAL SERVIÇO:					131,35



VALOR:	131,35
VALOR SEM ENCARGOS:	123,49
VALOR COM ENCARGOS:	131,35
VALOR COM BDI:	165,40

### 96023 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF\_02/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035529 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00005330	29.820,59	1,59
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	126.017,49	6,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,31

VALOR:	8,31
VALOR SEM ENCARGOS:	8,31
VALOR COM ENCARGOS:	8,31
VALOR COM BDI:	10,46


### 96024 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF\_02/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035529 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00001400	29.820,59	0,42
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001400	126.017,49	1,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,18

VALOR:	2,18
VALOR SEM ENCARGOS:	2,18
VALOR COM ENCARGOS:	2,18
VALOR COM BDI:	2,75

### 95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGRICULTURARIA	SINAPI	H	0,00030000	15,01	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	DATA : 28/06/2021	BDI : 25,92%																				
	PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 28.669.235/0001-64	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>0201 COM DEPRECIAÇÃO</td> <td>20,00%</td> <td>10,00%</td> <td>10/2010</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>010106 COM DEPRECIAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>48,00%</td> <td>09/2010</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	0201 COM DEPRECIAÇÃO	20,00%	10,00%	10/2010	SINAPI	010106 COM DEPRECIAÇÃO	85,00%	48,00%	09/2010		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SINAPI	0201 COM DEPRECIAÇÃO	20,00%	10,00%	10/2010																				
SINAPI	010106 COM DEPRECIAÇÃO	85,00%	48,00%	09/2010																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																					



TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR COM BDI:	0,16

#### 88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,42</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	15,01	15,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,01</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
00043484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,65</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,13</b>

VALOR:	19,21
VALOR SEM ENCARGOS:	12,25
VALOR COM ENCARGOS:	19,21
VALOR COM BDI:	24,19

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96023 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	6,51	6,51
96024 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,18	2,18
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,21	19,21
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>29,70</b>

VALOR:	29,70
VALOR SEM ENCARGOS:	22,74
VALOR COM ENCARGOS:	29,70
VALOR COM BDI:	37,40

#### 96026 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF\_02/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUIAÍBA/CE.	<b>DATA:</b> 28/06/2021		<b>BDI:</b> 25,02%		
		<b>PROPOSTANTE:</b>	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>

00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00005830	29.825,69	1,74
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4875 KG	SINAPI	UN	0,00005830	126.017,49	7,35



<b>VALOR:</b>	9,09
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	9,09
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	9,09
<b>VALOR COM BDI:</b>	11,45

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221   OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,25000000	3,80	42,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,79</b>

<b>VALOR:</b>	42,79
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	42,79
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	42,79
<b>VALOR COM BDI:</b>	53,88

**96028 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF\_02/2017 (CHP)**

SERVICIO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96023   TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	8,31	8,31
96024   TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,18	2,18
96026   TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	9,09	9,09
96027   TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	42,79	42,79
88324   TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,21	19,21
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>81,58</b>

<b>VALOR:</b>	81,58
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	71,02
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	81,58
<b>VALOR COM BDI:</b>	102,73

**12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,50000000	3,60	2,16
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>2,16</b>

<b>VALOR:</b>	2,16
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	2,16
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2,16
<b>VALOR COM BDI:</b>	2,72

**12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)**

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍBA/CE.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>PROponente:</b>	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	02.001
		ENIADI	05.001
			06.001
			07.001
			08.001
			09.001
			10.001
			11.001
			12.001
			13.001
			14.001
			15.001
			16.001
			17.001
			18.001
			19.001
			20.001
			21.001
			22.001
			23.001
			24.001
			25.001
			26.001
			27.001
			28.001
			29.001
			30.001
			31.001
			32.001
			33.001
			34.001
			35.001
			36.001
			37.001
			38.001
			39.001
			40.001
			41.001
			42.001
			43.001
			44.001
			45.001
			46.001
			47.001
			48.001
			49.001
			50.001
			51.001
			52.001
			53.001
			54.001
			55.001
			56.001
			57.001
			58.001
			59.001
			60.001
			61.001
			62.001
			63.001
			64.001
			65.001
			66.001
			67.001
			68.001
			69.001
			70.001
			71.001
			72.001
			73.001
			74.001
			75.001
			76.001
			77.001
			78.001
			79.001
			80.001
			81.001
			82.001
			83.001
			84.001
			85.001
			86.001
			87.001
			88.001
			89.001
			90.001
			91.001
			92.001
			93.001
			94.001
			95.001
			96.001
			97.001
			98.001
			99.001
			100.001

12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,21</b>



	<b>VALOR:</b>	<b>40,94</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,75</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,21</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,41</b>

### 12724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12709	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,10	2,10
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	1,00	2,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	1,00	0,51
12703	INTERESTES	SEINFRA	H	0,02222222	1,00	0,02
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>24,13</b>

	<b>VALOR:</b>	<b>24,13</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,67</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,13</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,38</b>

### 12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,00000000	3,95	23,70
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>23,76</b>

	<b>VALOR:</b>	<b>23,76</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,76</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,79</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,92</b>

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	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 COM ENCARGOS:</b>	<b>22,33</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,12</b>

### 10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,70	23,70
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	1,00	13,39



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUIAUBA/CE.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>PROPONENTE:</b>	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SINAPI	2019/04 COM DESPESAS	08/2021	10/2021
		SINAPI	2019/04 COM DESPESAS	08/2021	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39

**TOTAL TRANSPORTE:** 77,33



<b>VALOR:</b>	<b>77,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>77,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>97,37</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	53,46	61,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	441,51000000	0,44	194,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>255,74</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,48000000	13,31	112,87
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>112,87</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>368,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>335,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>368,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>464,15</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01710000	12,24	0,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,21</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>0,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,25</b>

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,42</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,24	12,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,24</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUIAUBA/CE.	<b>DATA:</b> 28/08/2021	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>PROponente:</b>	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 28.669.235/0001-64	<b>Fonte:</b>	<b>VERSÃO</b>
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			07/2019
			0,00%
			0,00%

0004785	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,44</b>

<b>SERVICO</b>		<b>Fonte</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
953/1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,20</b>



<b>VALOR:</b>	<b>17,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,78</b>

### 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Fonte</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01190000	12,24	0,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,18</b>

### 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

<b>GERAL</b>		<b>Fonte</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,42</b>

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Fonte</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	12,24	12,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,24</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>Fonte</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,47	1,47
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,62</b>

<b>SERVICO</b>		<b>Fonte</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
953/2	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,19</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA/CE.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>PROPONENTE:</b>	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,60%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

## 95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00930000	12,24	0,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,14</b>

*Critério Caixa de Licitação e Preços  
Fecha Nº 1668  
A*

## 88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,42</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,24	12,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,24</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,44</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,67</b>

## 91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011290	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00005400	10.260,58	0,56
00013687	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	353,71	0,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,86</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUIAUBAÇE.	DATA: 28/06/2021	BDI: 25,92%			
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 28.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001440	10.280,58	0,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,19</b>



### 91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>0,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,08</b>

### 91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00005000	10.280,58	0,52
0013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	353,71	0,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,07</b>

### 91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,84000000	4,50	8,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,99</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA/CE.	DATA : 28/06/2021		BDI : 25,92%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPOSTANTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
91280	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
91281	SINAPI	H	1,00000000	6,50	6,50
91282	SINAPI	H	1,00000000	8,73	8,73



VALOR:	10,41
VALOR SEM ENCARGOS:	10,41
VALOR COM ENCARGOS:	10,41
VALOR COM BDI:	13,14

### 91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	SINAPI	UN	0,00005330	7,704,69	0,41

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,41
VALOR:	0,41
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	0,41
VALOR COM BDI:	0,52

### 91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	SINAPI	UN	0,00001400	7,704,69	0,11

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,11
VALOR:	0,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR COM BDI:	0,14

### 91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTONIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>PROPONENTE:</b>	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	<b>FORNecedor:</b>	<b>REF.:</b>
		<b>VERSÃO:</b>	<b>MEG:</b>
		<b>HORA:</b>	<b>REF.:</b>
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	<b>0,00% 0,00%</b>

91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,65</b>



### 91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000000	1,104,00	0,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,64</b>

### 91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF\_08/2015 (H)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,81000000	4,50	3,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,60</b>

### 91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF\_08/2015 (CHP)

SERVIÇO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,65	3,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,68</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>PROPONENTE:</b>	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SINAPI	0001	06/06/2021	06/2021	100010
		SINAPI	06/06/2021	06/2021	06/2021	07/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,89</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)

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	0,00006400	13,485,57	0,86
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,86</b>



<b>VALOR:</b>	<b>0,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,08</b>

## 89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, COM CARREGADOR - JUROS. 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	0,00001440	13,485,57	0,19
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,19</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,24</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)

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	0,86	0,86
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	0,19	0,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,05</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,32</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)

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	13,485,57	0,81
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,81</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,02</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	DATA : 28/08/2021	BDI : 25,92%			
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REP.
		DETERMINADA	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	10,00%	05,80%
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	40,60%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	1,90
TOTAL MATERIAL:					1,90
VALOR:					1,90
VALOR SEM ENCARGOS:					1,90
VALOR COM ENCARGOS:					1,90
VALOR COM BDI:					2,39



### 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	FORNTE	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,85
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	0,19
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	0,81
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	1,90
TOTAL SERVIÇO:					3,76
VALOR:					3,76
VALOR SEM ENCARGOS:					3,76
VALOR COM ENCARGOS:					3,76
VALOR COM BDI:					4,73

### 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADU NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,53200000	53,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45000000	93,92
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58200000	34,96
TOTAL MATERIAL:					173,36

SERVICO	FORNTE	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	0,85000000	1,05
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	3,76
89377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	21,67
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11000000	28,08
TOTAL SERVIÇO:					53,02
VALOR:					226,38
VALOR SEM ENCARGOS:					210,63

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>DATA:</b> 29/06/2021	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>PROPONENTE:</b>	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-84	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	0001	00,00%	00,00%	0001
		SINAPI	0001	85,00%	85,00%	0001
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**VALOR COM BDI:** 285,06

### CO170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513	SERVENTE	SEINFRA	U	10,00000000	13,24	132,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>132,40</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21000000	50,49	61,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,46	223,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>284,96</b>

**VALOR:** 417,06

**VALOR COM ENCARGOS:** 417,06

**VALOR COM BDI:** 525,16



### 89264 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (I)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	181.630,19	5,23
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	14.469,23	0,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,73</b>

**VALOR:** 6,73

**VALOR SEM ENCARGOS:** 6,73

**VALOR COM ENCARGOS:** 6,73

**VALOR COM BDI:** 8,47

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	181.630,19	0,51
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	14.469,23	0,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,55</b>

**VALOR:** 0,55

**VALOR SEM ENCARGOS:** 0,55

**VALOR COM ENCARGOS:** 0,55

**VALOR COM BDI:** 0,69

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>PROPONENTE:</b>	LOCA X LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SINAPI	0,00000000
		SINAPI	0,00000000
			0,00%
			0,00%

00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001370	181.630,19	2,49
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001370	14.469,23	0,20



<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	2,69
<b>VALOR:</b>	2,69
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	2,69
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2,69
<b>VALOR COM BDI:</b>	3,39

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	181.630,19	11,68
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006430	14.469,23	0,93

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	12,61
<b>VALOR:</b>	12,61
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	12,61
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	12,61
<b>VALOR COM BDI:</b>	15,89

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	25,04000000	3,80	95,15

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	95,15
<b>VALOR:</b>	95,15
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	95,15
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	95,15
<b>VALOR COM BDI:</b>	119,81

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

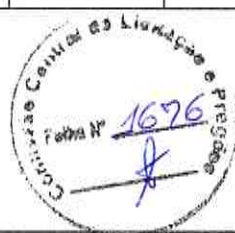
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89264 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
89266 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
89265 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,69	2,69

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>PROPONENTE:</b>	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SINAPI	0001	000000000	000000	000000
		SINAPI	0000	000000000	000000	000000
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,61	12,61
58282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,08	18,08

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>135,81</b>
<b>VALOR:</b>	<b>135,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>129,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>135,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>171,01</b>

**929 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_07/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004063/ MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00004000	455.332,72	18,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>18,21</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,93</b>

**95130 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF\_07/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004063/ MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00001400	455.332,72	6,37
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,37</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,02</b>

**95131 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF\_07/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004063/ MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00007500	455.332,72	34,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>34,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>34,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,00</b>

**95132 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_07/2016 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004224 DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	5,10000000	3,90	19,98

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>PROPONENTE:</b>	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.295/0001-64	<b>VERÃO</b>	<b>REF.</b>
		<b>ORÇAMENTO</b>	0001 COM DEPRECIACÃO 25,92% 48,45% 67,2019
		<b>RINADI</b>	910008 COM DEPRECIACÃO 45,20% 48,45% 67,2019
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	0,00% 0,00%



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	19,38
<b>VALOR:</b>	19,38
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,22
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	19,38
<b>VALOR COM BDI:</b>	24,40

## 95356 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025960 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	H	0,006/0000	15,00	0,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,13</b>

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

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,42</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025960 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	H	1,00000000	15,50	15,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,50</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,65</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95356 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,77</b>

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95129 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	18,21	18,21
95130 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	6,37	6,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>PROPONENTE:</b>	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SINAPI	201906
		SINAPI	201906
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO, AF_07/2018	SINAPI	H	1,00000000	34,15	34,15
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_07/2018	SINAPI	H	1,00000000	19,38	19,38
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,67	19,67



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	97,78
<b>VALOR:</b>	97,78
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	90,61
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	97,78
<b>VALOR COM BDI:</b>	123,12

### 12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	16,21
<b>VALOR:</b>	16,21
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	8,75
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	16,21
<b>VALOR COM BDI:</b>	20,41

### 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05

<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	19,64
<b>VALOR:</b>	19,64
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	12,18
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	19,64
<b>VALOR COM BDI:</b>	24,73

### 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>	20,09
<b>VALOR:</b>	20,09
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	20,09
<b>VALOR COM BDI:</b>	25,30

### 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAJUBACE.	<b>DATA:</b> 28/08/2021	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>PROponente:</b>	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	<b>Fonte:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		SEINFRA	0001 COM DEPRECIACAO
		SEINFRA	0002 SEM DEPRECIACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,77061333	1,00	11,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	1,00	4,86



<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>36,72</b>
<b>VALOR:</b>	<b>36,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,24</b>

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

TRANSPORTE		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96

<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>48,96</b>
<b>VALOR:</b>	<b>48,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>48,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>48,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,65</b>

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

TRANSPORTE		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,77061333	1,00	11,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	1,00	4,86

<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>103,34</b>
<b>VALOR:</b>	<b>103,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>94,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>103,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>130,13</b>

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2648	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,21</b>
<b>VALOR:</b>	<b>16,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,41</b>

### I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE.

**PROponente:** LOCA X LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

**DATA:** 28/06/2021      **BDI:** 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	2021.06.01.0001.0001.0001	05,00%	10,00%	10/2010
RMADI	2010/06.0001.0001.0001.0001	05,00%	10,00%	07/2010
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>18,26</b>



<b>VALOR:</b>	<b>18,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,99</b>

### 12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,50	4,05
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>4,05</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,10</b>

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	1,00	0,90
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>23,21</b>

<b>VALOR:</b>	<b>23,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,63</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	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 COM ENCARGOS:</b>	<b>22,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,12</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	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

**PROPONENTE:** LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

**DATA:** 28/06/2021

**BDI:** 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	2021.06.01.1	22,33	12,00	12/2021
SEINFRA	2021.06.01.1	46,30	48,00	07/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00	0,00	



<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>89,27</b>
<b>VALOR:</b>	<b>89,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>70,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>89,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>112,41</b>

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

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706   ULEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,50	97,20
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>97,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>97,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>97,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>97,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>122,39</b>

### 10710 - 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	97,20	97,20
12755   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701   DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702   JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12703   MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07690000	1,00	75,08
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>261,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>261,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>251,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>261,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>329,34</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	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 COM ENCARGOS:</b>					<b>22,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,12</b>

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

TRANSPORTE	FORTE	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	1,00	40,27
12702   JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>79,21</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

**PROponente:** LOCA X LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 25.669.235/0001-64

DATA: 28/06/2021

BDI: 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	2021 COM DEPRECIAÇÃO	25,00%	10,00%	10/2019
SEINFRA	2019 COM DEPRECIAÇÃO	85,00%	48,00%	07/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	79,21
VALOR SEM ENCARGOS:	68,94
VALOR COM ENCARGOS:	79,21
VALOR COM BDI:	99,74

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

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ULEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,00	83,70
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					83,70

VALOR:	83,70
VALOR SEM ENCARGOS:	83,70
VALOR COM ENCARGOS:	83,70
VALOR COM BDI:	105,40

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

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
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 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
12703	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					223,31

VALOR:	223,31
VALOR SEM ENCARGOS:	213,04
VALOR COM ENCARGOS:	223,31
VALOR COM BDI:	281,19

### 30 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	M	0,00000000	89,27	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	261,55	3,63
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	79,21	0,06
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	223,31	2,95
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					6,64

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12943 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,37

VALOR:	7,01
VALOR SEM ENCARGOS:	6,55
VALOR COM ENCARGOS:	7,01
VALOR COM BDI:	8,83

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