

## 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: 28.869.235/0001-64	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	2019/08 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			07/2019
			0,00%
			0,00%

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL MÃO 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>

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
12702 JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>56,88</b>

<b>VALOR:</b>	<b>56,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>71,62</b>

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,65000000	3,80	59,94
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>59,94</b>

<b>VALOR:</b>	<b>59,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>59,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>59,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>75,48</b>

### 10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94	59,94
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
12702 JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,73891428	1,00	39,74
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>155,56</b>

<b>VALOR:</b>	<b>155,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>145,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>155,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>195,88</b>

### 12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA	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 ANTONIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA/CE.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 25,92%	<b>REF.</b>
<b>PROponente:</b>	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 28.669.235/0001-64	<b>Fonte:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
		SEINFRA	02/11/2019	16,21
		SEINFRA	20/09/2019	48,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	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>



10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
TRANSPORTE		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>193,98</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>193,98</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>183,71</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>193,98</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>244,26</b>

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
TRANSPORTE		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	1,00	171,65
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>365,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>365,63</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>355,36</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>365,63</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>460,40</b>

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	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>

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61



## 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>
		SEINFRA	0001 COM DEPRECIACÃO
		CINAFI	010106 COM DEPRECIACÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			0,00%
			0,00%

12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>23,71</b>



<b>VALOR:</b>	<b>23,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,86</b>

### 12704 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	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>

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12792	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
12702	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
12703	SEINFRA	H	4,90822500	1,00	4,91
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>125,82</b>

<b>VALOR:</b>	<b>125,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>118,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>125,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>156,43</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL MÃO 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>

### 10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
12702	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** TOMADA DE PREÇOS N° 2021.08.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE.

**PROPONENTE:** LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.569.235/0001-64

DATA: 28/06/2021

BDI: 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	COM DESPESAS	85,00%	10,00%	05/2010
SEINFRA	COM DESPESAS	85,00%	10,00%	07/2010
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL TRANSPORTE:	28,41
VALOR:	28,41
VALOR SEM ENCARGOS:	20,02
VALOR COM ENCARGOS:	28,41
VALOR COM BDI:	35,77

## I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2705 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,00	50,76
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>50,76</b>

VALOR:	50,76
VALOR SEM ENCARGOS:	50,76
VALOR COM ENCARGOS:	50,76
VALOR COM BDI:	63,92

## I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2705 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	1,00	10,17
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>89,34</b>

VALOR:	89,34
VALOR SEM ENCARGOS:	81,88
VALOR COM ENCARGOS:	89,34
VALOR COM BDI:	112,00

## I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 OPERADOR DE PERFURATRIZ/RUMPEADOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,21</b>

VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR COM BDI:	20,41

## I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>17,99</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.01.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA 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	2021 COM DEPRECIAÇÃO	05,00%	05,00%
		SEINFRA	2019/2020 COM DEPRECIAÇÃO	AR 20%L	AR 20%L
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>17,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,65</b>

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	10,21	10,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>18,84</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,72</b>

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,41	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	89,34	5,26
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,99	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,84	3,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,58</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,57	1,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,21	7,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,98</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,96	4,91
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,75	0,99
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,50	6,21
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,39	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,47	0,33
12535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	557,63	0,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>30,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,18</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10504	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,88	0,90



## 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 GUAIÚBA/CE.	<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>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		ORÇAMA	0001 COM DEPRECIAÇÃO
		FINAN	2010/05 COM DEPRECIAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		20,00%	10,00%
		45,00%	07/2019
		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	155,56	4,02
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	193,98	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	365,63	15,23
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,71	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	125,82	5,24
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>25,39</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,21	2,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,75</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12620	REGÃO DE DEGRADATE DO BRITADOR	SEINFRA	QJ	0,00040000	26.017,17	10,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,53</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	30,32	33,35
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>33,35</b>



<b>VALOR:</b>	<b>72,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>63,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>72,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>90,69</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10668	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,26	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,21	23,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>23,21</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>79,26</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,46	116,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>116,84</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	ARREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,919/0000	7,01	6,45
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	72,02	60,21
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>66,66</b>

<b>VALOR:</b>	<b>285,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>221,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>285,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>360,09</b>

### 91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	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>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
		GERAL	0001 COM DESCRICAO	000000
		ENADI	201906 COM DESCRICAO	95 20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	11,372,43	0,61
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,61</b>



	<b>VALOR:</b>	<b>0,61</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,61</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,61</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,77</b>

### 91550 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AT\_06/2013 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001490	11,372,43
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,16</b>

	<b>VALOR:</b>	<b>0,16</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,16</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,16</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,20</b>

### 95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00930000	14,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,14</b>

	<b>VALOR:</b>	<b>0,13</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,07</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,13</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,16</b>

### 88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,74</b>

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13

## 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>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SINAPI	202106
		SINAPI	202106
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	0,13
<b>VALOR:</b>	18,94
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	12,40
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	18,94
<b>VALOR COM BDI:</b>	23,85

### 91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,94	18,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					19,71

<b>VALOR:</b>	19,71
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	12,87
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	19,71
<b>VALOR COM BDI:</b>	24,82

### 91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013455 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000070	11.372,43	0,76
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,76

<b>VALOR:</b>	0,76
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,76
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,76
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,96

### 91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,59000000	4,50	2,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,66

<b>VALOR:</b>	2,66
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	2,66
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2,00
<b>VALOR COM BDI:</b>	3,35

### 91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16





## 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> 28/08/2021	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>PROPONENTE:</b>	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 28.869.235/0001-64	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SINAPI	023.1 COM DEDUTIVISMO
		SINAPI	01306 COM DEDUTIVISMO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			00,00%
			40,00%
			07/2010
			48,00%
			07/2010
			0,00%
			0,00%

91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV, MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,66	2,66
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,94	18,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>23,13</b>



<b>VALOR:</b>	<b>23,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	15,27
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,13</b>

### 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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,29000000	69,98
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	193,70000000	131,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	185,63000000	81,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>263,38</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	3,64000000	0,95
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	1,11000000	1,57
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,75000000	77,36
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>79,80</b>

<b>VALOR:</b>	<b>362,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>335,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>362,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>458,18</b>

### C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	61,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>61,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>61,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>61,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>77,09</b>

### C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,43
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>2,59</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 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>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	0001 COM DESONERAÇÃO	85,00%	48,00%	12/2019
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01U3 AKAME RECIZUDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,59	5,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,20</b>

*Contrato Contínua de Locação e Serviços  
Folha N° 1692*

## C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05R2 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>14,02</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2040 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	10,21	79,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>79,26</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01U9 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	50,49	44,79
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,46	135,24
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,05	57,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>237,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>289,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>331,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>416,85</b>

## C1039 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, EOP.F 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,60
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,92	24,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>43,67</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,25000000	21,05	5,47
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,28	19,54
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,15	2,79
I1848 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,99	9,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>88,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>67,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>88,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>110,07</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 GUAJUBA/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>versão:</b>	<b>HORA:</b>
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				<b>MES:</b> 48,80%
				<b>REF.:</b> 07/2019

### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>114,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>114,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>82,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>114,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>144,71</b>



### 94970 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
000003/0	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76100000	53,46	40,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,44	143,07
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	60,07	35,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>219,25</b>

SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	1,05	0,65
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	3,76	2,48
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	16,29	20,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	13,31	27,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>51,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>270,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>255,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>270,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>340,30</b>

### 87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M3)

MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,05000000	64,35	67,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	401,09000000	0,44	176,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>244,05</b>

SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,89000000	13,31	144,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>144,99</b>

<b>VALOR:</b>	<b>389,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>346,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>389,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>489,83</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>
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05,00%
			40,00%
			10/2010
			85,20%
			48,66%
			07/2019
			0,00%
			0,00%

### 95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331   ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01190000	9,42	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>



### 88246 - ASSENTADOR DE TUBOS 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
00040331   ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	1,00000000	9,42	9,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,42</b>

MATERIAL	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,13</b>

### 5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO, AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685   ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005800	355.138,45	20,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>20,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,81</b>

### 5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS.





## 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>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	40,69%	07/2019
		SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010585 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001440	366.138,40	5,27
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,64</b>



95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00030000	16,98	0,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,19</b>

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA 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
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	16,98	16,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,98</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
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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>21,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,70</b>

5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

## 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:** 25,52%

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

FONTES	VERBA	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/05 COM DEPRECIAÇÃO	85,20%	48,66%	07/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5527	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,50	20,50
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,27	5,27
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,20	21,20

**TOTAL SERVIÇO:** 46,97



<b>VALOR:</b>	46,97
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	39,10
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	46,97
<b>VALOR COM BDI:</b>	59,14

### 5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010585	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,0000/0000	366.138,43	25,63

**TOTAL EQUIPAMENTO:** 25,63

<b>VALOR:</b>	25,63
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	25,63
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	25,63
<b>VALOR COM BDI:</b>	32,27

### 5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,81000000	3,80	56,66

**TOTAL MATERIAL:** 56,66

<b>VALOR:</b>	56,66
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	56,66
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	56,66
<b>VALOR COM BDI:</b>	71,35

### 5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5527	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,50	20,50
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,27	5,27
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,63	25,63
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	56,66	56,66
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,20	21,20

**TOTAL SERVIÇO:** 129,26

<b>VALOR:</b>	129,26
---------------	--------





## 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 GUAIUBA/CE.

PROponente: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 25.669.235/0001-64

DATA: 28/06/2021

BDI: 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2021.06.01.1.1.1	07,00%	42,00%	102010
SINAPI	2021.06.01.1.1.2	85,00%	48,00%	072010
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS: 121,39

VALOR COM ENCARGOS: 129,26

VALOR COM BDI: 162,76

### 90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013595 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	1,733,03	0,22

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,22

VALOR: 0,22

VALOR SEM ENCARGOS: 0,22

VALOR COM ENCARGOS: 0,22

VALOR COM BDI: 0,28



### 90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013595 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002650	1,733,03	0,05

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,05

VALOR: 0,05

VALOR SEM ENCARGOS: 0,05

VALOR COM ENCARGOS: 0,05

VALOR COM BDI: 0,06

### 90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

TOTAL SERVIÇO: 0,27

VALOR SEM ENCARGOS: 0,27

VALOR COM ENCARGOS: 0,27

VALOR COM BDI: 0,34

### 90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013595 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	1,733,03	0,17

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,17

VALOR: 0,17

VALOR SEM ENCARGOS: 0,17

VALOR COM ENCARGOS: 0,17

VALOR COM BDI: 0,21



## 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 GUAIUBA/CE.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<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
			85,20% 48,69% 07/2019
			0,00% 0,00%

### 90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002/05 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,20000000	0,75	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,20</b>



### 90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,75</b>

### 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA BACHAO PARA ARRIMAÇÃO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,54000000	62,81	33,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,92</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45900000	17,17	8,00
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	0,70000000	228,74	160,12
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	17,30	8,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,42100000	13,31	112,08
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,50000000	0,27	0,13
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,14000000	1,39	0,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>288,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>322,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>272,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>322,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>406,24</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 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	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,00%	48,60%	07/2019
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%	

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

SERVICO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SINAPI	H	3,95000000	13,31	52,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>52,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>37,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>52,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>66,30</b>



### 73301 - ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. (M3)

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004491	SINAPI	M	0,40000000	4,93	1,97
00005075	SINAPI	KG	0,03300000	12,58	0,42
00010567	SINAPI	M	0,24400000	6,09	1,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,88</b>

SERVICO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	SINAPI	H	0,17000000	17,17	2,92
88316	SINAPI	H	0,17000000	13,31	2,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,41</b>

### 95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006117	SINAPI	H	0,01190000	9,63	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>

### 88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,18	2,18
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,42</b>

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006117	SINAPI	H	1,00000000	9,63	9,63



# 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 GUAIBUABA/CE.	DATA:	28/06/2021	BDI:	25,92%
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.659.235/0001-54	Fonte:	SINAPI	VERSÃO:	201906 COM DESONERAÇÃO
				HORA:	05,00%
				MES:	40,00%
				REF.:	12/2010
					07/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					0,00%
					0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	9,83
--------------------	------

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

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,11</b>



VALOR:	14,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	14,56
VALOR COM BDI:	18,33

## 91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014518	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.119,73	0,08
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,08</b>

VALOR:	0,08
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR COM BDI:	0,10

## 91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014518	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007440	1.119,73	0,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,02</b>

VALOR:	0,02
VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,02
VALOR COM BDI:	0,03

## 91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,94	18,94
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>19,04</b>

VALOR:	19,04
--------	-------



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 GUAÍUBA/CE.	DATA : 28/06/2021	BDI : 25,92%			
	PROponente:	LOCAx LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	DESCRITA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	9227 COM DEPRECIAÇÃO	00,00%	40,00%	12/2019
			SINAPI	9019/06 COM DEPRECIAÇÃO	00,00%	48,00%	07/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,20
VALOR COM ENCARGOS:	19,04
VALOR COM BDI:	23,98

**91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014518 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.119,73	0,06

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,06



VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR COM BDI:	0,08

**91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,17000000	0,75	2,41

TOTAL MATERIAL: 2,41

VALOR:	2,41
VALOR SEM ENCARGOS:	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	2,41
VALOR COM BDI:	3,03

**91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,94	18,94
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,41	2,41

TOTAL SERVIÇO: 21,51

VALOR:	21,51
VALOR SEM ENCARGOS:	14,67
VALOR COM ENCARGOS:	21,51
VALOR COM BDI:	27,09

**92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,05900000	12,58	0,74
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,16500000	1,77	12,68



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.01.1 - 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%			
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00006180	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	17,30	69,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>67,10</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	14,56	1,97
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67500000	17,17	11,59
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	19,04	1,37
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	21,51	1,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>16,29</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>83,39</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>78,02</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>83,39</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>105,00</b>	

### 92411 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES 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 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002602	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,41	0,11
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	15,53	0,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,53</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48900000	14,56	7,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,66800000	17,17	45,81
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,53000000	83,39	44,20
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>97,13</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>97,66</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>77,47</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>97,66</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>122,97</b>	







## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2/21.06.11.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOVO SAÍTO ANTÔNIO N.º, SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARUBAICE.  
 PROPONENTE: LOCA X LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 28/06/2021 BDI: 25,12%  
 FONTE: 1ª ORÇAMENTO  
 SEINFRA: 023.1 COM DESONEREAÇÃO 85,21% 48,63% 11/2018  
 SINAPI: 201306 COM DESONEREAÇÃO 85,21% 48,63% 07/2019  
 C/IMPOSTOS P/ OBRAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.683,12	100,00% 4.683,12						100,00% -4.683,12
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	1.085,66	6,67% 1.847,98	16,67% 1.847,98	16,67% 1.847,98	16,67% 1.347,98	16,67% 1.847,98	1,65% 1,8-5,76	100,00% 1.085,66
3	PAVIMENTAÇÃO	135.267,99	0,00% 39.053,60	20,00% 39.053,60	20,00% 39.053,60	20,00% 39.053,60	20,00% 39.053,60		100,00% 195.267,99
4	OUTROS SERVIÇOS	6.953,95						10,00% 6.953,95	100,00% 6.953,95
5	CALÇADAS E ACESSIBILIDADE	170.089,40	0,00% 34.017,88	20,00% 34.017,88	20,00% 34.017,88	20,00% 34.017,88	20,00% 34.017,88		100,00% 170.089,40
6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	19.705,09						7,300% 14.778,82	100,00% 19.705,09
7	SINALIZAÇÃO VERTICAL	10.393,96						7,300% 7.715,47	100,00% 10.393,96
8	SERVIÇOS DE DRENAÇÃO	22.889,12	0,00% 5.722,28	25,00% 5.722,28	25,00% 5.722,28	25,00% 5.722,28			100,00% 22.889,12
		411.068,29	85.324,86	80.641,74	80.641,74	80.641,74	80.641,74	31.374,00	441.068,29
			85.324,86	161.966,60	146.603,34	327.250,08	419.694,29	441.068,29	



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<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: 25,92%</b>		
<b>PROponente:</b>	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 25.669.235/0001-64	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		GERAL	025.1 COM DESONERAÇÃO	00.00%	48.00%
		RMADI	02.010 COM DESONERAÇÃO	00.00%	48.00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					12/2021
					07/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DI	Despesas indiretas	0,00
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

	<b>Benefício</b>	
	Desoneração	0,00
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,68
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 25,92%**

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







## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<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>
		SENAI	001 COM REGENERAÇÃO	00,00%	00,00%	000010
		SENAI	00101 COM REGENERAÇÃO	00,00%	00,00%	000010
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

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

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

Horista = 85,20%  
mensalista = 10,00%

**A + B + C + D**





# ORÇAMENTO - CURVA ABIC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2/21.06.11 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVISAS QUAS DO BAIRRO NOVO SAÍTO		
<b>PROPOSTANTE:</b>	LOCAL. LOC.ÇÕES E SERVIÇOS (RELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64)	<b>DATA:</b>	18/06/2011
		<b>BDI:</b>	25,2%
		<b>SEINFRA:</b>	02,1 COM DESON. FRAÇAC 85,2% 48,63% 12/2018
		<b>SINAPI:</b>	201306 COM DESON. FRAÇAC 85,2% 48,63% 07/2019
		<b>FONTES:</b>	SEINFRA SINAPI

CODIGO	DESCRIÇÃO	FOIITE	TPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
2396	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ FEJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUERIDO)	SEINFRA	SEF-VICO	M2	3,07,22	43,32	122.861,91	27,86	27,86	A
4296	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCOS RETANGULAR CUR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 1 CM. A - 12X215	SINAPI	SEF-VICO	M2	1,812,58	61,29	114.151,53	25,88	53,74	B
4273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIC-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 10CX15CX30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_16/2016	SINAPI	SEF-VICO	M	1,716,10	33,63	65.051,54	14,75	68,49	B
3449	MEIO FIO PÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,0)jm C/FEJUNTAMENTO	SEINFRA	SEF-VICO	M	1,714,50	21,62	43.191,79	9,79	78,28	B
4963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇÃO 1,3-4,35 (CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITPA 1) - PREPARAÇÃO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	SEF-VICO	M3	4,524	323,06	14.471,51	3,28	81,56	C
PMG 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MENSA.	PRÓPRIA	GERAL	UN	6,00	1.847,61	11.081,66	2,51	84,08	C
2961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	SEF-VICO	M2	5,563,16	1,60	8.901,06	2,02	86,10	C
3353	PLATA DE REGULAMENTAÇÃO/DIVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	SEF-VICO	M2	1,028	823,77	8461,36	1,92	88,02	C
4624	PISO PODOCÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSELTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSELTAMENTO)	SEINFRA	SEF-VICO	M2	11,01	121,79	7.611,44	1,73	90,74	C
3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SEF-VICO	M2	5,563,16	1,25	6.951,95	1,58	92,32	C
73:56/004	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO = 1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO INCLINDO FORMAS, ESCAVACAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	SEF-VICO	UN	2,00	2.263,36	4.521,72	1,03	93,34	C
4342	ATEIRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_36/2011	SINAPI	SEF-VICO	M3	4,186	103,71	4.291,44	0,97	94,32	C
2947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MIKROESTERAS DE VIDRO	SINAPI	SEF-VICO	M2	21,60	17,60	3.541,16	0,80	95,12	C
73:56/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO INCLINDO FORMAS, ESCAVACAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	SEF-VICO	UN	2,00	1.603,69	3.211,38	0,73	95,85	C
74:09/001	PLATA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	SEF-VICO	M2	6,00	433,12	2.581,72	0,59	96,44	C
1901	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 1cm	SEINFRA	SEF-VICO	M2	6,40	333,11	2.151,10	0,49	96,93	C
2214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM EIXO NVEL D E INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSELTAMENTO. / F_122/15	SINAPI	SEF-VICO	M	7,00	303,93	2.141,51	0,49	97,41	C
3693	CAVCAO EM MEIC FIO	SINAPI	SEF-VICO	M2	5,286	1,03	2.141,43	0,49	97,90	C
73:16/002	PLATA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUAS, DIMENSÕES 45X25 CM	SINAPI	SEF-VICO	UN	6,00	123,35	1.921,60	0,44	98,34	C
4327	GRELHA DE FERRÃO FUNILDO (910 x 500 x 70 mm)	SEINFRA	SEF-VICO	UN	2,74	631,61	1.731,61	0,39	98,73	C
4974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1,3-5,4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_37/2011	SINAPI	SEF-VICO	M3	4,10	381,25	1.601,12	0,36	99,09	C

Carla de Lencastre  
19/06/11



# CIRCAMENTO - CURVA AEIC DE SERVIÇOS

**OBJETO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2/21.06.11.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PÍDRAS TOSCADAS BAIFRO BAIFRO NO BAIFRO NO BAIFRO SAUÍTO ANTÔNIO N., SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA ICE.  
**PROPOSTANTE:** LOCA S. LOC.ÇÕES E SERVIÇOS LTRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-94

**DATA:** 18/06/2014  
**BDI:** 25,12%  
**SEINFRA:** 023.1 COM DESONERAÇÃO 85,2% 48,63% 11/2018  
**SINAPI:** 2013/06 COM DESONERAÇÃO 85,2% 48,63% 01/2019  
**CRIMPOSI:** JÓES PIÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
17495	ALVIMARIA DE VEJAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FIRADOS NA HORIZONTAL DE 9X11X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PARIEDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARMADILHA DE ASSENTAMENTO COM PREFARO E A BETA NEIRA AF_06/2014	SIN API	SEF VICO	M2	9,98	71,65	1,43,57	0,32	93,42	C
15241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISO; OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SIN API	SEF VICO	M2	1,01	23,27	1,411,70	0,32	93,74	C
12216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE GUAS PLUVIAIS, DIÁMETRO DE 100CMM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOCHEAMENTO E ASSENTAMENTO. / F_12/2115	SIN API	SEF VICO	M	3,00	413,33	1,241,99	0,28	93,02	C
14992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO (FRANCHA DE 3 EIXOS)	SEINFRA	SEF VICO	KM	28,00	3,65	1,05,20	0,24	93,26	C
14993	DEMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO (FRANCHA DE 3 EIXOS)	SEINFRA	SEF VICO	KM	28,00	3,65	1,05,20	0,24	93,50	C
14783	TAMPÃO EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	SEF VICO	M2	4,00	203,03	831,12	0,19	93,69	C
18114	TAMPÃO CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÁMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	SIN API	SEF VICO	UN	1,00	461,64	46,64	0,10	93,79	C
12123	REBOCO ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESF=5 mm P/P/REDE	SEINFRA	SEF VICO	M2	9,08	24,11	461,02	0,10	93,90	C
13358	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_13/2016	SIN API	SEF VICO	M3	5,76	63,30	38,89	0,09	93,98	C
17878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADAS, COM COLAR DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREFARO MANUAL AF_06/2014	SIN API	SEF VICO	M2	9,08	3,68	71,41	0,02	100,00	C

**Valor total do Orçamento** 441.088,29

