


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA : 01/02/2022	BDI : 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>EMPRESA:</b>	PROJECTY ENGENHARIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				0,00%	0,00%



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22320000	16,7700	3,7431
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14880000	20,7700	3,0906
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,8337</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00300000	67,2300	0,2017
17484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,00600000	14,7500	0,0885
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,2902</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1404	CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTL(10 A 15X)	SEINFRA	M2	0,06700000	505,3100	33,8558
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>33,8558</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,33</b>

### 10788 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	0,9300	0,9658
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	0,9300	0,0482
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	0,9300	0,5082
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,5222</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,52</b>

### C4135 - LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,5200	0,3040
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,3040</b>



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74400000	20,7700	15,4529
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11600000	15,5500	17,3538
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,8067</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,11</b>

### C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,46500000	20,7700	9,6581
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37200000	15,5500	5,7846
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,4427</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	22,8700	5,7175
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,0600	0,4048

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	<b>EMPRESA:</b>	PROJECTY ENGENHARIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
							

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,1223</b>
------------------------	---------------

<b>VALOR:</b>	<b>21,57</b>
---------------	--------------

### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,93000000	18,7400	17,4282
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,4282</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>17,43</b>	

### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	17,4300	17,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9300	2,1068
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9300	0,1051
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9300	1,1088
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,7507</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,75</b>	

### C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,7500	14,8155
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>14,8155</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,58000000	15,5500	86,7690
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>86,7690</b>	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	62,7800	57,7388
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5200	132,0800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,7300	57,4583
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>247,2771</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>348,86</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86000000	20,7700	38,6322
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,58000000	15,5500	86,7690
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>125,4012</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>125,40</b>	

### C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA : 01/02/2022	BDI : 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>EMPRESA:</b>	PROJECTY ENGENHARIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				0,00%	0,00%
				47,76%	05/2021
				47,76%	10/2021



EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,5200	0,3952
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,3952</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39500000	20,7700	28,9742
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,25500000	15,5500	50,6153
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>79,5895</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	98,1800	29,4540
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,4540</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	348,8600	366,3030
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	125,4000	131,6700
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>497,9730</b>
<b>VALOR:</b>						<b>607,41</b>

### C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72490000	15,5500	42,3722
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,3722</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,37</b>


### 102213 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	17,47	0,47
00010481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	SINAPI	L	0,18040000	28,51	5,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,61</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	19,50	9,20
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>9,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,81</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,30000000	15,5500	144,6150
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>144,6150</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	62,7800	48,8428
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	70,8600	68,4366

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>DATA : 01/02/2022</b>		<b>BDI : 25,00%</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	PROJECTY ENGENHARIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
					05/2021
					10/2021



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5200	114,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>231,6794</b>
<b>VALOR:</b>						<b>376,29</b>

### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46450000	15,5500	38,3230
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,3230</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,32</b>

### C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	117,4000	169,0560
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>169,0560</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67840000	15,5500	41,6491
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,6491</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.371,8600	1.371,8600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.371,8600</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	376,2900	176,8563
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	38,3200	27,2072
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	125,4000	58,9380
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>263,0015</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.845,57</b>


### 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02473800	9,98	0,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,24</b>

### 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,37	2,37
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>DATA :</b> 01/02/2022	<b>BDI : 25,00%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	PROJECTY ENGENHARIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,76%	05/2021
				0,00%	10/2021



00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>5,19</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,93000000	9,98	9,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,28</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,71</b>

### 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02473800	14,19	0,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,35</b>

### 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,37	2,37
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>5,19</b>


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,93000000	14,19	13,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,19</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,73</b>

### 88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	83,70	89,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,50	241,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	PROJECTY ENGENHARIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%	0,00%



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>331,40</b>
------------------------	---------------

SERVICO	DESCRICAÇÃO	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	2,62000000	0,30	0,78
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	0,80000000	1,44	1,15
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	14,74	50,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>52,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>383,74</b>
---------------	---------------

### 87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	93,00	94,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,50	171,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>266,62</b>

SERVICO	DESCRICAÇÃO	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	3,56000000	0,30	1,06
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	1,08000000	1,44	1,55
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	14,74	68,39
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>71,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>337,62</b>
---------------	---------------

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


MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,00976500	11,17	0,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,10</b>
---------------	-------------

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,37	2,37
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>5,09</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>DATA:</b> 01/02/2022	<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	
	<b>EMPRESA:</b>	PROJECTY ENGENHARIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
			83,85%	47,76%	06/2021
			83,85%	47,76%	10/2021
			0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,93000000	11,17	10,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,38</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,57</b>

808 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00762600	9,89	0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,37	2,37
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>5,18</b>


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,93000000	9,89	9,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,19</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,44</b>

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00762600	14,19	0,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,10</b>

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
---	--	--	--	--	--	--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>DATA:</b> 01/02/2022	<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	PROJECTY ENGENHARIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%	05/2021
				0,00%	10/2021

  
 FLS. 1369

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,37	2,37
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00037373	SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>5,18</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,93000000	14,19	13,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,19</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,10</b>

**VALOR: 18,47**

### 92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,68	11,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,42</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	14,44	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	18,47	1,72
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,90</b>

**VALOR: 13,32**

### 92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,76	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,20	0,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,07</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	14,44	0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18960000	18,47	3,50
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,32	13,32
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>17,26</b>

**VALOR: 18,33**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	PROJECTY ENGENHARIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
				10/2021	



### 95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,00976500	13,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,13</b>

### 88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,37	2,37
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>5,09</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,93000000	12,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,38</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,60</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 ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	17.636,58
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,12</b>


### 89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	17.636,58
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,13</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)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	17.636,58
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,13</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>DATA:</b> 01/02/2022	<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SNAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	
	<b>EMPRESA:</b>	PROJECTY ENGENHARIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			83,85%	47,76%	10/2021
			0,00%	0,00%	



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	1,12	1,12
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	0,13	0,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,25</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	17,636,58	1,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,05</b>	

**89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,71	1,77
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>1,77</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,77</b>	

**89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12
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	0,13	0,13
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	1,05	1,05
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	1,77	1,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,07</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,07</b>	

**94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	83,70	60,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,50	182,47
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	71,97	42,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>286,34</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>DATA:</b> 01/02/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	PROJECTY ENGENHARIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,85% 47,76% 10/2021
			0,00% 0,00%



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	0,60670000	1,25	0,75
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	0,64340000	4,07	2,61
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	14,74	18,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	13,90	27,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>49,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>335,63</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00762600	13,47	0,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,10</b>

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,37	2,37
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>4,36</b>


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,93000000	13,47	12,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,52</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,98</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1,355,58	0,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,09</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>DATA:</b> 01/02/2022	<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>EMPRESA:</b>	PROJECTY ENGENHARIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,76%	05/2021
				47,76%	10/2021
				0,00%	0,00%



<b>VALOR:</b>	0,09
---------------	------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1.355,58	0,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,01
<b>VALOR:</b>						0,01

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,98
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					17,08
<b>VALOR:</b>					17,08

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.355,58	0,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,06
<b>VALOR:</b>						0,06



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

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,71	2,25
<b>TOTAL GERAL:</b>						2,25
<b>VALOR:</b>						2,25

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,98
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>DATA:</b> 01/02/2022		<b>BDI:</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	PROJECTY ENGENHARIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	2,25	2,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>19,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,39</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	2.419,44	0,30
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,30</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	2.419,44	0,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,03</b>

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	0,30	0,30
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,33</b>


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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	2.419,44	0,24
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,24</b>

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

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,71	0,88
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,88</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>DATA:</b> 01/02/2022	<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	PROJECTY ENGENHARIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				MEB	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	10/2021



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

SERVICO	FONTE	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	0,30	0,30
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
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	0,88	0,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,45</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,45</b>	

### 97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	56,53	109,69
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	5,45	0,45
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	20,42	8,91
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	3,43	19,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>138,35</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	15,57	18,55
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	27,89880000	18,33	511,38
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	17,80	104,89
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	335,63	402,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	18,56	585,49
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	17,08	12,02
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	19,39	9,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	13,90	438,48
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,33	6,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,45	9,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2.098,85</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2.237,00</b>	

GABRIEL WALLACE  
MOREIRA  
ARCANJO:60326410317

Assinado de forma digital por  
GABRIEL WALLACE MOREIRA  
ARCANJO:60326410317  
Dados: 2022.02.01 08:54:16 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>DATA:</b> 01/02/2022		<b>BDI:</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	<b>MBB</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	<b>SINAPI</b>	<b>2021/09 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EMPRESA:</b>	PROJECTY ENGENHARIA		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	<b>05/2021</b>
			<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>10/2021</b>
			<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	



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

EQUIPAMENTO	FONTE	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	0,00005330	12.381,86	0,65
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,65</b>

### 91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	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	0,00000740	12.381,86	0,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,09</b>

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

SERVICO	FONTE	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	0,65	0,65
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,98	16,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,72</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	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	0,00006670	12.381,86	0,82
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,82</b>


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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	5,56	5,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,72</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>DATA:</b> 01/02/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
	<b>EMPRESA:</b>	PROJECTY ENGENHARIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
			83,85%	47,76%
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
				<b>REF.:</b>
				05/2021
				10/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	0,65	0,65
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
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	5,72	5,72
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,98	16,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>24,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,26</b>

### 101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	83,10	91,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>91,41</b>
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	17,72	1,18
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	24,26	1,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	18,56	46,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	13,90	51,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>101,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>192,60</b>

### 87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)


MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	83,70	97,09
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,60	69,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,50	130,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>297,87</b>
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	13,90	156,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>156,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>453,96</b>

### 87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>DATA:</b> 01/02/2022	<b>BDI:</b> 25,00%												
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>												
	<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO												
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO												
	<b>EMPRESA:</b>	PROJECTY ENGENHARIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													
					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"><b>HORA</b></td> <td style="width: 15%;"><b>MBB</b></td> <td style="width: 15%;"><b>REF.</b></td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	<b>HORA</b>	<b>MBB</b>	<b>REF.</b>	83,85%	47,78%	05/2021	83,85%	47,78%	10/2021	0,00%	0,00%
<b>HORA</b>	<b>MBB</b>	<b>REF.</b>														
83,85%	47,78%	05/2021														
83,85%	47,78%	10/2021														
0,00%	0,00%															




00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	83,70	106,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,50	286,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>393,09</b>

SERVICO	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	3,39000000	0,30	1,01
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	1,03000000	1,44	1,48
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	14,74	65,15
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>67,64</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>460,73</b>
---------------	---------------

**GABRIEL WALLACE MOREIRA**  
 ARCANJO:6032641  
 0317

Assinado de forma digital por GABRIEL WALLACE MOREIRA  
 ARCANJO:60326410317  
 Dados: 2022.02.01 08:55:12 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    10/2021
	<b>EMPRESA:</b>	PROJECTY ENGENHARIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    0,00%    0,00%		




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO LUCAS	89.037,58	35,00 %	22,50 %	42,50 %	100,00 %
			31.282,12	20.031,88	37.723,58	89.037,58
2	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA MARINA DO MORRO BRANCO	57.872,63	12,00 %	22,50 %	65,50 %	100,00 %
			6.616,15	12.965,91	38.290,57	57.872,63
3	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO CESÁRIO	95.789,36	40,00 %	23,00 %	37,00 %	100,00 %
			38.437,95	21.948,25	35.403,16	95.789,36
		242.699,57	76.336,22	54.946,04	111.417,31	
			76.336,22	131.282,26	242.699,57	242.699,57

GABRIEL WALLACE MOREIRA  
 ARCANJO:60326410  
 317

Assinado de forma digital por  
 GABRIEL WALLACE MOREIRA  
 ARCANJO:60326410317  
 Dados: 2022.02.01 08:55:29  
 -03'00'

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>DATA:</b> 01/02/2022	<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	PROJECTY ENGENHARIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
					05/2021
					10/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,36
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>5,63</b>
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
	<b>Impostos</b>	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,40
	CPRB (2% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,55</b>

**BDI = 25,00%**

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

GABRIEL WALLACE  
 MOREIRA  
 ARCANJO:60326410317

Assinado de forma digital por  
 GABRIEL WALLACE MOREIRA  
 ARCANJO:60326410317  
 Dados: 2022.02.01 08:55:45 -03'00'

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>DATA:</b> 01/02/2022	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
<b>EMPRESA:</b>	PROJECTY ENGENHARIA		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	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

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

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

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

**A + B + C + D**

GABRIEL WALLACE MOREIRA  
Assinado de forma digital por GABRIEL WALLACE MOREIRA  
 ARCANJO:60326410317  
 Dados: 2022.02.01 04:56:04 -03'00'

**Comissão Permanente  
de Licitação**



**Prefeitura de  
Beberibe**  
*Beberibe, cidade feliz*



# PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI



R. João Tomaz Ferreira, 42, Beberibe - CE, 62840-000 | CNPJ. 07.528.292/0001-89  
licitacao@beberibe.ce.gov.br | Telefone: 3338.1234  
insta: @prefbeberibe – face: prefbeberibe

## CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE.

### TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.001-TP-INFR

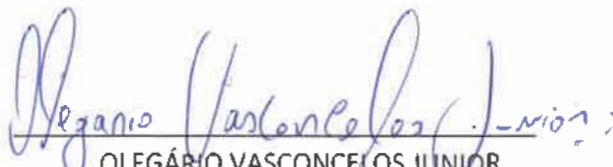
O Licitante **PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**, inscrita CNPJ Nº 19.967.758/0001-21, vem através deste apresenta a V.Sas. nossa proposta para a execução das obras objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.**, pelo preço global de **R\$ 250.904,19 (DUZENTOS E CINQUETA MIL NOVECENTOS E QUATRO REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)**, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 90 DIAS.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (sessenta) dias corridos, a contar a data de abertura da licitação.

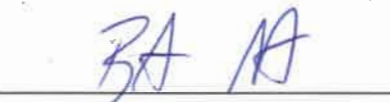
Prazo de Execução 90 dias.

- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contratados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,



OLEGÁRIO VASCONCELOS JUNIOR  
REPRESENTANTE LEGAL



JOAQUIM BARRETO LIMA NETO  
RESPOSAVEL TÉCNICO

Faint, illegible text or markings at the top left of the page.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
PRIME	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS MARINHA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CEMÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	DATA:	01/03/2022	ORÇ: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS MARINHA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CEMÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	UNIDADE:	SEINFRA	REPO: 100001
	LOCAL:	BEBERIBE	COMPOSIÇÃO:	30% DE OBRAS DE CONSERVAÇÃO	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE		COMPOSIÇÃO:	2,00%

FLS 1384  
L

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO LUCAS					82.009,81
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.191,48
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	181,79	2.181,48
1.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					30.111,88
1.2.1	93368	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 3,00M AF_02/2019	SINAPI	M3	10,33	70,90	732,40
1.2.2	C0074	ALVENARIA DE TUDOLO CERÂMICO FURADO (M19x19)cm (ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA EP+20)cm	SEINFRA	M2	31,64	125,84	3.982,00
1.2.3	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SEM CONTROLE. MAT. D'ADQUIÇÃO	SEINFRA	M3	176,90	112,08	19.822,96
1.2.4	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (UBIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL AF_05/2019	SINAPI	M3	0,20	585,03	117,01
1.2.5	88923	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) UNIDAL. PREPARO MANUAL AF_05/2019	SINAPI	M3	0,20	585,08	117,02
1.2.6	84279	ASBESTAMENTO DE GUA (MERC-FPO) EM TRENCHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 30X8,6X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSADIS AF_05/2019	SINAPI	M	46,20	38,50	1.758,30
1.2.7	85495	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOES AF_05/2019	SINAPI	M2	50,42	14,58	735,55
1.3		PISOS					32.168,81
1.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA/COMPACTAÇÃO MECANICADA	SEINFRA	M2	549,06	49,15	26.986,30
1.3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO/COMPACTAÇÃO MECANICADA	SEINFRA	M2	23,38	56,16	1.312,67
1.3.3	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE 10 CM AF_07/2019	SINAPI	M3	0,77	136,39	105,02
1.3.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE 10 CM AF_07/2019	SINAPI	M3	3,50	153,23	536,31
1.3.5	COMP 01 BEBE	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 8CM	PRÓPRIA	M2	69,75	46,69	3.256,51
1.4		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					17.513,81
1.4.1	C0060	BANCO DE MADEIRA/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	6,00	1.111,33	6.667,98
1.4.2	88510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MADEIRA MENOR OU IGUAL A 2,00M AF_05/2019	SINAPI	UN	27,00	106,54	2.876,58
1.4.3	COMP 02 BEBE	LIXEIRA DE CONCRETO D=0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM	PRÓPRIA	UN	3,00	156,19	468,57
1.4.4	86504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF_05/2016	SINAPI	M2	9,70	13,90	134,73
1.4.5	COMP 03 BEBE	PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	2,00	3.612,34	7.224,68
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					8.322,84
1.6.1	C4681	LUMINÁRIA 2 RETÁNG. EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUISE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	3.804,15	7.608,30
1.6.2	81931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLADO SIMP. ANTI-CHAMA 6X10) 0,4V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M	36,00	11,68	420,48
1.6.3	51855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2019	SINAPI	M	36,00	10,61	381,96
1.6.4	97806	CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUDOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,300X0,300 M AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	172,51	345,02
1.6.5	96285	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	2,00	67,08	134,16
1.6.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	104,33	104,33
1.6.7	101870	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	77,48	77,48
1.6.8	93853	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 10A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	12,49	24,98
1.6		SERVIÇOS DIVERSOS					992,78
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	686,56	1,40	961,18
2		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA MARINA DO MORRO BRANCO					69.842,33
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.191,48
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	181,79	2.181,48

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



SECRETARIA MUNICIPAL DE  
 FLS 1385  
 6


FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							4.848,34
2.2.1	93356	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2001	SINAPI	M2	1,81	70,88	128,88
2.2.2	94279	ASSENTAMENTO DE LULA (MEIO-FIO) EM TRENCHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X5,50X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSARELAS AF 16/2011	SINAPI	M	113,17	38,80	4.368,36
2.2.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIADA) AF 05/2011	SINAPI	M	113,17	1,34	151,05
<b>3.0 PISOS</b>							<b>28.886,29</b>
2.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	419,00	49,15	20.387,25
2.3.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 110 CM AF 07/2019	SINAPI	M3	2,48	136,30	338,25
2.3.3	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA) APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 110 CM AF 07/2019	SINAPI	M3	7,31	153,23	1.120,11
2.3.4	COMP 01 BEBE	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 10CM	PRÓPRIA	M2	77,43	45,58	3.515,21
2.3.5	99670	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF 06/2010	SINAPI	M2	42,79	33,81	1.395,33
<b>3.1 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>							<b>26.162,04</b>
2.4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	8,00	1.111,33	8.890,60
2.4.2	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF 06/2018	SINAPI	UN	65,00	106,94	6.955,10
2.4.3	COMP 02 BEBE	LIXEIRA DE CONCRETO D=0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 10CM	PRÓPRIA	UN	4,00	136,19	544,76
2.4.4	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF 06/2018	SINAPI	M2	92,38	1,30	120,09
2.4.5	COMP 03 BEBE	PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	3,00	2.617,54	10.837,62
<b>2.5 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>884,18</b>
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	170,11	1,40	238,15
<b>3 CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO CESÁRIO</b>							<b>98.022,48</b>
<b>3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.181,48</b>
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	181,78	2.181,48
<b>3.2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>37.496,90</b>
3.2.1	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2001	SINAPI	M3	9,43	70,90	668,55
3.2.2	C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	SEINFRA	M2	84,61	125,64	10.630,40
3.2.3	C0330	ATERRO - COMPACTAÇÃO MANUAL - SIGCONTROLE MAT - C/ACRUELAÇÃO	SEINFRA	M3	218,40	112,08	24.478,27
3.2.4	87377	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF 06/2019	SINAPI	M3	0,31	565,03	181,36
3.2.5	88929	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF 06/2019	SINAPI	M3	0,31	583,38	180,75
3.2.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, QUADROS E TETO AF 06/2014	SINAPI	M2	84,61	16,38	1.385,53
<b>3.3 PISOS</b>							<b>35.901,05</b>
3.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	580,78	49,15	28.544,35
3.3.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 110 CM AF 07/2019	SINAPI	M3	14,18	136,30	1.934,01
3.3.3	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA) APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 110 CM AF 07/2019	SINAPI	M3	4,63	153,23	716,60
3.3.4	COMP 01 BEBE	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 10CM	PRÓPRIA	M2	100,75	45,88	4.704,02
<b>3.4 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>							<b>12.716,21</b>
3.4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	4,00	1.111,33	4.445,32
3.4.2	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF 06/2018	SINAPI	UN	8,00	106,94	855,74
3.4.3	COMP 02 BEBE	LIXEIRA DE CONCRETO D=0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 10CM	PRÓPRIA	UN	3,00	136,19	408,57
3.4.4	COMP 03 BEBE	PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	2,00	3.842,54	7.725,08
<b>3.5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>9.545,84</b>
3.5.1	C4061	LAMPARINA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR N=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	3.884,19	7.768,38
3.5.2	91691	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 8 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2011	SINAPI	M	48,00	11,60	561,12
3.5.3	91855	ELETRODO FLEXÍVEL CONDUZIDO REFORÇADO, PVC, DN 25 4MM² (4W), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2011	SINAPI	M	40,00	14,61	584,28
3.5.4	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 630X300 X 100 AF 12/2010	SINAPI	UN	2,00	172,51	345,02
3.5.5	99385	PLASTE DE aterramento 95 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2011	SINAPI	UN	2,00	97,68	195,36
3.5.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	104,31	104,31
3.5.7	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2010	SINAPI	UN	1,00	77,49	77,49
3.5.8	90683	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2010	SINAPI	UN	2,00	12,48	24,96
<b>3.6 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>1.176,00</b>
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	840,00	1,40	1.176,00
						VALOR ENCARGOS:	21.088,81
						VALOR BDI TOTAL:	60.184,87
						VALOR BDI:	60.184,87
						VALOR ORÇAMENTO:	200.718,82
						VALOR TOTAL:	269.904,18

Duzentos e Cinquenta Mil Novecentos e Quatro reais e Dezenove centavos

PRIMEIRAS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

*Regiane Vasconcelos Junior*  
 REGIANE VASCONCELOS JUNIOR  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

*RAA*  
 RAQUIM BARRETO LIMA NETO  
 CREA - 47.755 - D

RESUMO DO ORÇAMENTO																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA : 01/02/2022		BDI : 25,00%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	10/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	10/2021																					
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BEBERIBE/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE																								


1	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO LUCAS		92.039,51	36,66
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.181,48	0,87
1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		30.111,59	12,00
1.3	PISOS		32.156,91	12,82
1.4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		17.213,91	6,90
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		9.545,84	3,72
1.6	SERVIÇOS DIVERSOS		592,78	0,38
2	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA MARINA DO MORRO BRANCO		59.842,22	23,85
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.181,48	0,87
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		4.648,34	1,85
2.3	PISOS		26.866,20	10,71
2.4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		25.152,05	10,02
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS		994,15	0,40
3	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO CESÁRIO		99.022,46	39,47
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.181,48	0,87
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		37.499,90	14,95
3.3	PISOS		35.901,03	14,31
3.4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		12.718,21	5,07
3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		9.545,84	3,80
3.6	SERVIÇOS DIVERSOS		1.177,00	0,47
	VALOR ENCARGOS:		31.085,81	100,00
	VALOR BDI TOTAL:		50.184,57	
	VALOR BDI:		50.184,57	
	VALOR ORÇAMENTO:		200.719,62	
	VALOR TOTAL:		250.904,19	

Duzentos e Cinquenta Mil Novecentos e Quatro reais e Dezenove centavos

PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

*Olegario Vasconcelos Junior*  
 OLEGARIO VASCONCELOS JÚNIOR  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

*JAQUIM BARRETO LIMA NETO*  
 JOAQUIM BARRETO LIMA NETO  
 CREA - 47.755 - D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ/CE	DATA:	01/02/2022	BOI:	25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ/CE	FONTES:	SEINFRA	VERBAO	FIDR	FIDF	REF.
	LOCAL:	BEBERIBÉ/CE	SEINFRA	029 1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ	SINAPI	202109 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	
				COMPOSIÇÃO DE MÓDULOS	0,00%	0,00%		



**1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,92000000	16,8500	20,8560
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,8560

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1700	34,8534
11100	SEINFRA	L	1,00000000	23,8600	23,8600
11693	SEINFRA	M	4,50000000	12,1100	54,4950
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8200	2,2230
TOTAL MATERIAL:					115,3714
VALOR:					146,23

**1.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,96600000	14,34	56,72
TOTAL SERVIÇO:					56,72
VALOR:					56,72

**1.2.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/JARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12393	SEINFRA	H	1,44000000	20,1700	29,0088
12543	SEINFRA	H	1,78640000	15,5600	27,4675
TOTAL MÃO DE OBRA:					56,4763

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,04130000	64,8000	2,6782
10441	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0600	6,5614
10805	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
12081	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6500	30,5500
TOTAL MATERIAL:					43,1302
VALOR:					100,61

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,63200000	15,5500	25,3776
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3776

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	58,4400	64,2840
TOTAL MATERIAL:					64,2840
VALOR:					89,66

**1.2.4. 87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	SINAPI	M3	0,94000000	96,00	90,24
0000379	SINAPI	KG	422,63000000	0,52	219,70
TOTAL MATERIAL:					310,94

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	11,02000000	14,34	158,02
TOTAL SERVIÇO:					198,96
VALOR:					489,90

**1.2.5. 88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	SINAPI	M3	1,07000000	86,40	92,44
0000379	SINAPI	KG	482,98000000	0,52	251,13
TOTAL MATERIAL:					343,57

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	8,57000000	14,34	122,09
TOTAL SERVIÇO:					465,66
VALOR:					488,48

**1.2.6. 94279 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF\_05/2016 (M)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	SINAPI	M3	0,00700000	86,40	0,60
00041680	SINAPI	UN	2,97700000	7,61	19,51
TOTAL MATERIAL:					20,11

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00100000	495,45	0,48
88309	SINAPI	H	0,90600000	19,17	5,84
88316	SINAPI	H	0,35500000	14,34	4,37
TOTAL SERVIÇO:					19,69
VALOR:					39,80

**1.2.7. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

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

BA  
V

0007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,81	8,12
TOTAL MATERIAL:						8,12
<b>SERVICO</b>						
88310	PIHTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,14	3,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,34	0,98
TOTAL SERVICO:						4,74
VALOR:						12,84

PRESELEÇÃO Nº 001/2019  
 FL 1388  
 L

**1.3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

<b>EQUIPAMENTO</b>						
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07970000	26,3600	1,9666
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,4500	0,1680
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1346
<b>MAO DE OBRA</b>						
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15312000	20,7700	3,1803
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15312000	19,5500	2,9810
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1613
<b>MATERIAL</b>						
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,8000	3,6806
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,0400	0,3773
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL MATERIAL:						41,5979
VALOR:						58,32

**1.3.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

<b>EQUIPAMENTO</b>						
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07970000	26,3600	1,9666
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,4500	0,1680
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1346
<b>MAO DE OBRA</b>						
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15312000	20,7700	3,1803
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15312000	19,5500	2,9810
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1613
<b>MATERIAL</b>						
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,8000	3,6806
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,0400	0,3773
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6500	33,1500
TOTAL MATERIAL:						37,2079
VALOR:						44,93

**1.3.3. 100324 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF\_07/2019 (M3)**

<b>MATERIAL</b>						
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58500000	74,20	41,97
0004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58500000	74,09	42,10
TOTAL MATERIAL:						84,07
<b>SERVICO</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	19,17	19,74
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,62	0,01
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	9,24	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	14,34	4,91
TOTAL SERVICO:						34,95
VALOR:						119,01

**1.3.4. 100323 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF\_07/2019 (M3)**

<b>MATERIAL</b>						
0090370	AREIA MEDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	86,40	97,63
TOTAL MATERIAL:						97,63
<b>SERVICO</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	19,17	19,74
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,62	0,01
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	9,24	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	14,34	4,91
TOTAL SERVICO:						34,95
VALOR:						132,58

**1.3.5. COMP.01 BEBE - PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM (M2)**

<b>MATERIAL</b>						
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,30	3,30
TOTAL MATERIAL:						3,30
<b>SERVICO</b>						
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07280000	320,02	24,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	19,17	4,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	14,34	5,12
TOTAL SERVICO:						34,08
VALOR:						37,26

**1.4.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)**

<b>MATERIAL</b>						
01158	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	680,0600	680,0600
TOTAL MATERIAL:						680,0600

BA  
 V

TOTAL MATERIAL:	669,060
VALOR:	899,06

FL. 1389  
L

**1.4.2. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2016 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000358 MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL CÍTR/AROEIRA SALSA/AMGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 1" M	SINAPI	UN	1,00000000	71,44	71,44
TOTAL MATERIAL:					71,44
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	18,57	3,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	14,34	10,42
TOTAL SERVIÇO:					13,79
VALOR:					85,23

**1.4.3. COMP.02 BEBE - LIXEIRA DE CONCRETO D+0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESURA DE 4CM (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	15,65	7,46
TOTAL MAO DE OBRA:					27,15
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80280 BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	73,14	33,54
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	0,54	7,69
TOTAL MATERIAL:					41,23
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4302 FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	42,67	10,24
C4135 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04750000	34,18	1,62
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27400000	22,28	28,39
TOTAL SERVIÇO:					40,25
VALOR:					188,56

**8504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	8,23	8,23
TOTAL MATERIAL:					8,23
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	18,57	0,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15840000	14,34	2,28
TOTAL SERVIÇO:					3,00
VALOR:					11,98

**1.4.5. COMP.03 BEBE - PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	32,64000000	16,77	547,37
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	31,68000000	20,77	657,39
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48800000	20,77	30,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,42800000	15,55	22,09
TOTAL MAO DE OBRA:					1.258,06
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	4,00000000	26,71	107,64
16509 LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	6,00000000	25,71	154,28
11496 MADEIRA (PINHO) DE 3A.	SEINFRA	M3	0,60000000	1.758,46	1.055,08
11589 PARAPUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	19,00000000	0,19	3,61
TOTAL MATERIAL:					1.345,71
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 30 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,16000000	627,86	100,46
11256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,19000000	43,74	7,00
102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	1,36400000	15,28	206,42
TOTAL SERVIÇO:					313,88
VALOR:					2.899,93

**1.5.1. 04981 - LUMINÁRIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,56200000	16,7700	43,4676
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,41800000	20,7700	91,7203
TOTAL MAO DE OBRA:					135,1879
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	30,2000	60,4000
18438 CABO CONDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,7900	45,4800
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,3600	40,3200
16793 LUMINÁRIA TIPO PETALA FAB REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	245,6600	491,3200
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	70,5600	141,1200
16797 NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	68,1200	68,1200
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/REATOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	113,3000	226,7200
TOTAL MATERIAL:					984,5400
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.180KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.905,5900	1.905,5900
TOTAL SERVIÇO:					1.980,3979
VALOR:					5.116,32

**1.5.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000894 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, COBERTURA PVC-STL ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,19000000	6,34	7,54

3A  
K

00021327	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00500000	3,70	0,00
TOTAL MATERIAL:						7,37
SERVIDO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	15,18	0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,33	1,00
TOTAL SERVICO:						1,78
VALOR:						9,35

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM  
FLS 1390  
L

<b>1.5.3. 91855 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (M)</b>						
MATERIAL						
00039248	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,40	3,53
TOTAL MATERIAL:						3,53
SERVIDO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,18	2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,33	2,78
TOTAL SERVICO:						4,96
VALOR:						8,49

<b>1.5.4. 97888 - CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERAMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)</b>						
MATERIAL						
00007258	TUBO CERAMICO MACICO COMUM "S X 30 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	46,75070000	0,57	27,78
TOTAL MATERIAL:						27,78
SERVIDO						
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02790000	397,83	11,06
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00040000	348,76	0,13
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	19,17	29,44
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	2.310,79	40,45
88319	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03690000	198,73	7,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33620000	14,34	22,02
TOTAL SERVICO:						118,33
VALOR:						138,81

<b>1.5.5. 98985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)</b>						
MATERIAL						
00039379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	45,41	45,41
TOTAL MATERIAL:						45,41
SERVIDO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	15,18	3,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	19,33	4,89
TOTAL SERVICO:						8,73
VALOR:						54,14

<b>1.5.6. C3879 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)</b>						
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	16,7700	16,0902
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	20,7700	19,9302
TOTAL MÃO DE OBRA:						36,0204
MATERIAL						
95129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,4100	47,4100
TOTAL MATERIAL:						47,4100
VALOR:						83,43

<b>1.5.7. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)</b>						
MATERIAL						
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	48,70	48,70
TOTAL MATERIAL:						48,70
SERVIDO						
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	469,59	2,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32960000	15,18	4,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32560000	19,33	6,29
TOTAL SERVICO:						11,23
VALOR:						61,93

<b>1.5.8. 93853 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)</b>						
MATERIAL						
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,97	7,97
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL MATERIAL:						8,77
SERVIDO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	15,18	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	19,33	0,68
TOTAL SERVICO:						1,21
VALOR:						9,98

<b>1.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07200000	15,5500	1,1186

BA  
L

TOTAL MÃO DE OBRA:	1,189
VALOR:	1,42

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1343	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92000000	29,8500
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,8500
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1700
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,8900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1100
11715	PREGO 13X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200
TOTAL MATERIAL:					115,0700
VALOR:					144,43

### 2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,34
TOTAL SERVIÇO:					14,34
VALOR:					14,34

### 2.2.2. 94279 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X8,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF\_05/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000870	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	86,40
00041680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP *39" CM, *19 X 6,5/6,5" CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	2,57700000	7,81
TOTAL MATERIAL:					94,21
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA [MIDA], PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	466,46
309	PECREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30600000	19,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30600000	14,34
TOTAL SERVIÇO:					184,97
VALOR:					30,85

### 2.2.3. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE GAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,04
TOTAL MATERIAL:					8,14
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	20,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	14,34
TOTAL SERVIÇO:					6,88
VALOR:					1,87

### 2.3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA -COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,01570000	26,3600
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,4500
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1940
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15312000	20,7700
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15312000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,1870
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06660000	64,6600
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00560000	56,0400
19513	TIOJINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					31,3870
VALOR:					59,32

### 2.3.2. 100324 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_07/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,96500000	74,25
00004716	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,96500000	74,69
TOTAL MATERIAL:					148,94
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PECREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,17
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	0,03000000	0,52
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	0,03000000	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	14,34
TOTAL SERVIÇO:					34,31
VALOR:					109,11

### 2.3.3. 100323 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_07/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000870	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	86,40
TOTAL MATERIAL:					87,63
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PECREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,17
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	0,03000000	0,52
TOTAL SERVIÇO:					19,74

FLS 1391  
L

BA  
V

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	0,03200000	9,24	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	14,34	4,91
TOTAL SERVIÇO:						24,95
VALOR:						122,88

#### 2.3.4. COMP.01 BEBE - PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13316	JUNTA PLÁSTICA 77 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,32
TOTAL MATERIAL:					3,30
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 3) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07290000	339,02
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	19,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	14,34
TOTAL SERVIÇO:					34,09
VALOR:					37,34

#### 2.3.5. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 14-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,52
0003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,03
TOTAL MATERIAL:					1,55
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97198	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	477,74
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	19,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	14,34
TOTAL SERVIÇO:					26,11
VALOR:					26,08

#### 2.4.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	889,0600
TOTAL MATERIAL:					889,0600
VALOR:					889,06

#### 2.4.2. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_06/2018 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000358	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OIT/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 1,1* M	SINAPI	UN	1,00000000	71,44
TOTAL MATERIAL:					71,44
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	18,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	14,34
TOTAL SERVIÇO:					19,70
VALOR:					86,23

#### 2.4.3. COMP.02 BEBE - LIXEIRA DE CONCRETO D+0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM (UN)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,96000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	15,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,40
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1380	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	73,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	0,64
TOTAL MATERIAL:					41,59
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	42,87
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04750000	34,16
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27400000	22,26
TOTAL SERVIÇO:					48,27
VALOR:					108,66

#### 2.4.4. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	8,23
TOTAL MATERIAL:					8,23
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	18,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	14,34
TOTAL SERVIÇO:					2,96
VALOR:					11,19

#### 2.4.5. COMP.03 BEBE - PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO (UN)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	32,84000000	16,77
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	31,69000000	20,77
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,46800000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42080000	15,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					43,86
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	SEINFRA	M	4,00000000	25,71
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	6,00000000	25,71

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO  
FL 1392  
L

3A  
V



11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A	SEINFRA	M3	0,80000000	1.758,46	1.050,00
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X35	SEINFRA	UN	19,00000000	0,19	3,61
TOTAL MATERIAL:						1.053,61
SERVIÇO						
12971	CONCRETO MÓLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,18000000	827,95	100,46
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,18000000	43,74	7,00
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	13,84000000	15,20	208,42
TOTAL SERVIÇO:						315,88
VALOR:						2.880,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07200000	15,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					1.1198
VALOR:					1,12

**3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92000000	16,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					29,0560
MATERIAL					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1700
11300	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,8900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1100
11725	PREGO 15X15 (1,24" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200
TOTAL MATERIAL:					115,5700
VALOR:					146,43

**3.2.1. 83358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95000000	14,34
TOTAL SERVIÇO:					38,72
VALOR:					86,72

**3.2.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78000000	15,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3300
MATERIAL					
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	54,3000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,8800
TOTAL MATERIAL:					43,7800
VALOR:					100,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,83200000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3776
MATERIAL					
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,4400
TOTAL MATERIAL:					64,3980
VALOR:					89,69

**3.2.4. 87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	86,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,83000000	0,52
TOTAL MATERIAL:					316,08
SERVIÇO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,92000000	14,34
TOTAL SERVIÇO:					158,02
VALOR:					499,02

**3.2.5. 88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	88,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,99000000	0,52
TOTAL MATERIAL:					343,07
SERVIÇO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	14,34
TOTAL SERVIÇO:					182,89
VALOR:					488,48

**3.2.6. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007956	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,61
TOTAL MATERIAL:					6,10
SERVIÇO					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	14,34
TOTAL SERVIÇO:					3,76
VALOR:					0,98

PREF. MUNICIPAL DE LUCAS  
 FLS 1393  
 4

BA  
 V.

TOTAL SERVIÇO:	4,70
VALOR:	12,88

### 3.3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 3 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,3600	1,9950
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,4600	0,1660
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1610
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15312000	20,7700	3,1603
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15312000	15,5500	2,3610
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,5213
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05660000	54,0000	3,0600
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,0400	0,3273
10513 TJOJINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL MATERIAL:					31,9273
VALOR:					36,32

FLS 1394  
L 0

### 3.3.2. 100324 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_07/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56600000	74,29	41,97
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56600000	74,29	42,19
TOTAL MATERIAL:					84,16
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	19,17	19,74
91278 PLACA VIBRATORIA 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	0,03000000	0,52	0,01
91277 PLACA VIBRATORIA 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	0,03200000	0,24	0,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	14,34	4,91
TOTAL SERVIÇO:					24,95
VALOR:					109,11

### 3.3.3. 100323 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_07/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	86,40	97,53
TOTAL MATERIAL:					97,53
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	19,17	19,74
91278 PLACA VIBRATORIA 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	0,03000000	0,52	0,01
91277 PLACA VIBRATORIA 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	0,03200000	0,24	0,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	14,34	4,91
TOTAL SERVIÇO:					24,95
VALOR:					122,48

### 3.3.4. COMP.01 BEBE - PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 8CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13316 JUNTA PLÁSTICA 7 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,32	3,30
TOTAL MATERIAL:					3,30
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
064 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07280000	339,02	24,68
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	19,17	4,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	14,34	5,12
TOTAL SERVIÇO:					34,05
VALOR:					37,93

### 3.4.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00M (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	889,0800	889,0800
TOTAL MATERIAL:					889,0800
VALOR:					889,08

### 3.4.2. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358 MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, ORU/AROEIRA SALSA/ANGICO/PEE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	71,44	71,44
TOTAL MATERIAL:					71,44
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16180000	19,57	3,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	14,34	10,42
TOTAL SERVIÇO:					13,79
VALOR:					85,23

### 3.4.3. COMP.02 BEBE - LIXEIRA DE CONCRETO D=0,80M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	15,55	7,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,20
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	73,14	33,64

BA  
4

10805	CIAMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	0,54	7,69	
						TOTAL MATERIAL	41,33
SERVIÇO							
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	42,67	10,24	
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04750000	34,18	1,62	
C1930	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27400000	22,20	20,30	
						TOTAL SERVIÇO	48,31
						VALOR	188,96

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO  
 FLS 1395  
 2

**3.4.4. COMP.03 BEBE - PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO (UN)**

MÃO DE OBRA							
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	32,64000000	16,77	547,37	
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	31,68000000	20,77	657,99	
12381	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,48800000	20,77	30,91	
12548	SERVEnte	SEINFRA	H	1,42880000	15,56	22,09	
						TOTAL MÃO DE OBRA	1.258,36
MATERIAL							
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	4,00000000	26,71	102,84	
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 34 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	6,00000000	25,71	154,26	
11496	MADÉIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,60000000	1.758,48	1.055,08	
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X36	SEINFRA	UN	18,00000000	0,19	3,61	
						TOTAL MATERIAL	1.315,79
SERVIÇO							
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 18 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,16000000	627,66	100,46	
C1356	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,18000000	43,74	7,30	
102213	PINTURA VEANIZ (DNCOLOR) ALQUÍDRICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	19,64000000	15,25	298,42	
						TOTAL SERVIÇO	316,18
						VALOR	2.880,43

**3.4.5. LUMINÁRIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O (UN)**

MÃO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,58000000	16,7700	43,4678	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,41600000	20,7700	91,7200	
						TOTAL MÃO DE OBRA	135,1878
MATERIAL							
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	30,2300	60,4600	
19438	CABO CORDPLAST (CABO PPI) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,7000	44,4000	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,3600	40,3200	
18793	LUMINÁRIA TIPO PETALA FAB. REEME REF. 2E-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	245,9800	491,9600	
11467	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	70,9500	141,9000	
16797	NUCLEO P/02 LUMINARIAS FAB. REEME REF. 2E-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	69,1200	69,1200	
11778	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	113,3500	226,7000	
						TOTAL MATERIAL	1.074,5600
SERVIÇO							
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.905,9900	1.905,9900	
						TOTAL SERVIÇO	1.905,9900
						VALOR	3.116,32

**3.5.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL							
0000994	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,34	7,54	
0001127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,70	0,03	
						TOTAL MATERIAL	7,57
SERVIÇO							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,18	0,78	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,33	1,00	
						TOTAL SERVIÇO	1,78
						VALOR	9,35

**3.5.3. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL							
0003244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,61700000	3,40	3,53	
						TOTAL MATERIAL	3,53
SERVIÇO							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,18	2,19	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,33	2,78	
						TOTAL SERVIÇO	4,94
						VALOR	8,48

3

BA  
 4

**3.5.4. 97886 - CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007358	TIJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM *S X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	48,75070000	0,97	27,78
TOTAL MATERIAL:					27,78	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02770000	397,83	11,06
87336	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00040000	349,76	0,13
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33620000	19,17	29,44
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAJA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	2.310,79	40,43
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	198,79	7,15
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53820000	14,34	22,02
TOTAL SERVIÇO:					198,23	
VALOR:					198,01	

1396

**3.5.5. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	45,41	45,41
TOTAL MATERIAL:					45,41	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	15,18	3,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	19,33	4,89
TOTAL SERVIÇO:					8,73	
VALOR:					64,14	

**3.5.6. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	16,7700	16,0962
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	20,7700	19,9302
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,0264	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,4100	47,4100
TOTAL MATERIAL:					47,4100	
VALOR:					83,48	

**3.5.7. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU B DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	48,70	48,70
TOTAL MATERIAL:					48,70	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	489,59	2,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32560000	15,18	4,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32560000	19,33	6,29
TOTAL SERVIÇO:					21,21	
VALOR:					69,98	

**3.5.8. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004953	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,97	7,97
0001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL MATERIAL:					8,77	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	15,18	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	19,33	0,68
TOTAL SERVIÇO:					1,21	
VALOR:					8,98	


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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,07200000	15,9500	1,1196
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,1196	
VALOR:					1,12	

PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
   
 ALEGARIO VASCONCELOS JUNIOR
   
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
   
 CPF: 028.836.723-50

JOAQUIM BARRETO LIMA NETO
   
 CREA - 47.755 - D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA: 01/02/2022	BDI: 25,00%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202.109 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202.109 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	202.109 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%	10/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	BEBERIBE/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE																							

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
 FLS 1397

### COMP.01 BEBE - PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,32	3,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,30</b>
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,07280000	339,02	24,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22170000	19,17	4,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35700000	14,34	5,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>34,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,35</b>

### COMP.02 BEBE - LIXEIRA DE CONCRETO D+0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,98000000	20,77	19,94
12543	SERVENTE	H	0,48000000	15,55	7,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,42</b>
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	0,46000000	73,14	33,64
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,24000000	0,54	7,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,33</b>
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	0,24000000	42,67	10,24
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	M3	0,04750000	34,18	1,62
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1,27400000	22,26	28,36
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>40,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>108,95</b>

### COMP.03 BEBE - PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	32,64000000	16,77	547,37
10498	CARPINTEIRO	H	31,88000000	20,77	667,99
12391	PEDREIRO	H	1,48800000	20,77	30,91
12543	SERVENTE	H	1,42080000	15,55	22,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1.268,36</b>
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	4,00000000	25,71	102,84
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	M	6,00000000	25,71	154,26
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,80000000	1.758,46	1.055,08
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	19,00000000	0,19	3,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.315,79</b>
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	0,16000000	627,86	100,46
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,16000000	43,74	7,00
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	M2	13,64000000	15,28	208,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>315,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.890,03</b>

### COMP.01 BEBE - PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,32	3,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,30</b>
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,07280000	339,02	24,58

V. BA

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	19,17	4,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	14,34	5,12
					TOTAL SERVIÇO:	34,08
					VALOR:	37,35

**COMP.02 BEBE - LIXEIRA DE CONCRETO D+0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	20,77	19,94
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,48000000	15,55	7,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,40

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	73,14	33,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	0,54	7,69
					TOTAL MATERIAL:	41,33

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	42,67	10,24
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04750000	34,18	1,62
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27400000	22,26	28,36
					TOTAL SERVIÇO:	48,22

VALOR: 108,95

**COMP.03 BEBE - PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,64000000	16,77	547,37
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	31,68000000	20,77	657,99
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48800000	20,77	30,91
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,42080000	15,55	22,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.368,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	4,00000000	25,71	102,84
I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	6,00000000	25,71	154,26
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,60000000	1,758,46	1.055,08
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	19,00000000	0,19	3,61
					TOTAL MATERIAL:	1.316,79

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,16000000	627,96	100,46
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,16000000	43,74	7,00
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	13,64000000	15,28	208,42
					TOTAL SERVIÇO:	315,88

VALOR: 2.890,03

**COMP.01 BEBE - PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,32	3,30
					TOTAL MATERIAL:	3,30

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07290000	339,02	24,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	19,17	4,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	14,34	5,12
					TOTAL SERVIÇO:	34,08

VALOR: 37,35

**COMP.02 BEBE - LIXEIRA DE CONCRETO D+0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	20,77	19,94
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,48000000	15,55	7,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,40

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	73,14	33,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	0,54	7,69
					TOTAL MATERIAL:	41,33

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	42,67	10,24

C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRE-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04750000	34,18	1,62
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27400000	22,26	28,36
					TOTAL SERVIÇO:	49,22
					VALOR:	108,95

**COMP.03 BEBE - PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,64000000	547,37
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	31,68000000	657,99
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,48800000	30,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42080000	22,09
TOTAL MAO DE OBRA:					1.258,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	4,00000000	102,84
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	6,00000000	154,26
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,60000000	1.055,08
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	19,00000000	3,61
TOTAL MATERIAL:					1.315,79

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,16000000	100,46
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,16000000	7,00
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	13,64000000	208,42
TOTAL SERVIÇO:					315,88
VALOR:					2.890,03

PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

*Olegario Vasconcelos Junior*  
 OLEGARIO VASCONCELOS JUNIOR  
 SOCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

*BA A*  
 JOAQUIM BARRETO LIMA NETO  
 CREA - 47.755 - D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>FQNT</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CE	<b>MES</b>	<b>REP.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	<b>SINAPI</b>	<b>2021/09</b>	<b>COM DESONERAÇÃO</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE  
**FLS. 1400**  
 11

### 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	0,01449600	9,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,13
<b>VALOR:</b>					0,13

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					5,24	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,96000000	8,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					8,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					0,13
<b>VALOR:</b>					14,34

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	86,40	92,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,52	251,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					343,57	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	14,34
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					122,89
<b>VALOR:</b>					486,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01449600	14,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,20
<b>VALOR:</b>					0,20

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					5,36	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,96000000	14,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					13,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					0,20

BA  
12



1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes the need for transparency and accountability in financial reporting.

2. The second part of the document outlines the various methods and techniques used to collect and analyze data. It highlights the importance of using reliable sources and ensuring the accuracy of the information gathered.

3. The third part of the document focuses on the interpretation and analysis of the collected data. It discusses the various statistical and analytical tools used to identify trends and patterns in the data.

4. The fourth part of the document provides a detailed overview of the findings and conclusions drawn from the analysis. It discusses the implications of the results and offers recommendations for future research and action.

5. The final part of the document summarizes the key points and provides a concluding statement. It reiterates the importance of maintaining accurate records and the need for transparency and accountability in financial reporting.

TOTAL SERVIÇO:	0,20
VALOR:	19,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	0,01008000	14,19	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,14

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,28	1,28
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,22	1,22
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,38

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	0,96000000	14,19	13,62
TOTAL MAO DE OBRA:					13,62

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:					0,14
VALOR:					20,14

**12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,96000000	18,7400	17,9904
TOTAL MAO DE OBRA:					17,9904
VALOR:					17,99

**10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,9900	17,9900
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9600	7,9114
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47870000	0,9600	0,4605
TOTAL MATERIAL:					26,3619
VALOR:					26,36

**10612 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,9300	4,1265
TOTAL MATERIAL:					4,1265
VALOR:					4,13

**10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,1300	4,1300
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,9900	17,9900
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9600	7,9114
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47870000	0,9600	0,4605
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40870000	0,9600	9,9933
TOTAL MATERIAL:					40,4852
VALOR:					40,49

**91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECIACAO. AF 08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	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	0,00005330	8 659,12	0,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,46

VALOR: 10,46

**91274 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	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.VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	8.559,12	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
VALOR:					0,06

**91278 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF\_08/2015 (CHI)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
91274 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,52
VALOR:					0,52

**91275 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	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.VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	8.559,12	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,57
VALOR:					0,57

**91276 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,42000000	5,74	8,15
TOTAL MATERIAL:					8,15
VALOR:					8,15

**91277 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
91274 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91275 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
91276 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,15	8,15
TOTAL SERVIÇO:					9,24
VALOR:					9,24

**88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. 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	0,00006400	4.475,52	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,28
VALOR:					0,28

**88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA 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	0,00000760	4.475,52	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03
VALOR:					0,03

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 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	0,28	0,28
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	0,03	0,03

TOTAL SERVIÇO:	0,31
VALOR:	0,31

**88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014 (H)**

EQUIPAMENTO		FORTE	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	4,475,52	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,26
VALOR:						0,26

**88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014 (H)**

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,73	0,91
TOTAL GERAL:						0,91
VALOR:						0,91

**88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 (CHP)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	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	0,28	0,28
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	0,03	0,03
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	0,26	0,26
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	0,91	0,91
TOTAL SERVIÇO:						1,48
VALOR:						1,48

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00586400	11,10	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR:						0,06

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,49

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,96000000	11,10	10,65
TOTAL MAO DE OBRA:						10,65

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:						0,06
VALOR:						16,20

**94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 (M3)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	88,40	65,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,52	167,94
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	74,29	43,82
TOTAL MATERIAL:						276,86

SERVICO		FORTE	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	0,77870000	0,31	0,24
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	0,82590000	1,48	1,22

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	15,20	24,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	14,34	36,32
TOTAL SERVIÇO:						62,14
VALOR:						339,02

**95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964 JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00345600	13,73	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04
VALOR:					0,04

**88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,35

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964 JARDINEIRO	SINAPI	H	0,96000000	13,73	13,18
TOTAL MAO DE OBRA:					13,18

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,04
VALOR:					18,57

**12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9300	53,4480
TOTAL MATERIAL:					53,4480
VALOR:					53,45

**12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,96000000	22,8700	21,9552
TOTAL MAO DE OBRA:					21,9552
VALOR:					21,96

**12735 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	53,4500	53,4500
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	21,9600	21,9600
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9600	17,5881
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9600	1,9105
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9600	26,3820
TOTAL MATERIAL:					121,2906
VALOR:					121,29

**C1404 - CONFECÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X) (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,76000000	16,7700	96,5952
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,66000000	20,7700	159,5138
TOTAL MAO DE OBRA:					256,1090

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,08000000	34,1700	36,9036
11496 MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,13000000	1.758,4500	228,5998
TOTAL MATERIAL:					265,5034
VALOR:					521,61

**C4302 - FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA (M2)**

30  
12

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUIDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	121,2900	0,3639
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,3639	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23040000	16,7700	3,8638
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15360000	20,7700	3,1903
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0541	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7485	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00300000	69,4000	0,2082
I7484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,00600000	15,2300	0,0914
TOTAL MATERIAL:					0,2996	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1404	CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA UTIL(10 A 15X)	SEINFRA	M2	0,06700000	521,6100	34,9479
TOTAL SERVIÇO:					34,9479	
VALOR:					42,67	

I0788 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	0,9600	0,9968
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	0,9600	0,0497
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	0,9600	0,5246
TOTAL MATERIAL:					1,5711	
VALOR:					1,57	

C4135 - LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,5700	0,3140
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,3140	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76800000	20,7700	15,9514
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15200000	15,5500	17,9136
TOTAL MAO DE OBRA:					33,8650	
VALOR:					34,18	

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9696
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38400000	15,5500	5,9712
TOTAL MAO DE OBRA:					15,9408	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,6100	5,9025
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2200	0,4176
TOTAL MATERIAL:					6,3201	
VALOR:					22,26	

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,96000000	18,7400	17,9904
TOTAL MAO DE OBRA:					17,9904	
VALOR:					17,99	

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	17,9900	17,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9600	2,1748
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9600	0,1085
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9600	1,1446
TOTAL MATERIAL:					21,4179	
VALOR:					21,42	

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4200	15,2934
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,2939	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,76000000	15,5500	89,5680
TOTAL MAO DE OBRA:						89,5680
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	64,8000	59,5966
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5400	137,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,9400	59,3068
TOTAL MATERIAL:						256,0634
VALOR:						350,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92000000	20,7700	39,8784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,76000000	15,5500	89,5680
TOTAL MAO DE OBRA:						129,4464
VALOR:						129,45

### C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,5700	0,4082
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4082
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44000000	20,7700	29,9088
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,36000000	15,5500	52,2480
TOTAL MAO DE OBRA:						82,1568
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	101,3500	30,4050
TOTAL MATERIAL:						30,4050
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	360,9200	378,9660
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	129,4500	135,9225
TOTAL SERVICOS:						514,8885
VALOR:						627,86

### C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,81280000	15,5500	43,7390
TOTAL MAO DE OBRA:						43,7390
VALOR:						43,74

### 102213 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	18,03	0,48
00010481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	SINAPI	L	0,18040000	29,43	5,30
TOTAL MATERIAL:						5,78
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	20,14	9,50
TOTAL SERVICOS:						9,50
VALOR:						15,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	15,5500	149,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						149,2800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,8000	50,4144
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,1400	70,6386
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:						239,8530
VALOR:						389,13

### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,54400000	15,5500	38,5592

FLS 1407

TOTAL MAO DE OBRA:	38.592
VALOR:	39,86

**C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTÊ (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	121,2900	174,6576
TOTAL EQUIPAMENTO:					174,6576

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,76480000	15,5500	42,9926
TOTAL MAO DE OBRA:					42,9926

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19472 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.416,1200	1.416,1200
TOTAL MATERIAL:					1.416,1200

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0835 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	389,1300	182,8911
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	39,5600	28,0876
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	129,4500	60,8415
TOTAL SERVIÇO:					271,8202
VALOR:					1.905,59

**95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02553800	9,98	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:					0,25
VALOR:					0,25

**8247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,96000000	9,98	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL SERVIÇO:					0,25
VALOR:					15,18

**95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02553800	14,19	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:					0,36
VALOR:					0,36

**8264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,96000000	14,19	13,62
TOTAL MAO DE OBRA:					13,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
					TOTAL SERVIÇO:	0,38
					VALOR:	19,33

**88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	96,40	92,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,52	251,52
					TOTAL MATERIAL:	343,96

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	2,62000000	0,31	0,81
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	0,80000000	1,48	1,18
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	15,20	51,98
					TOTAL SERVIÇO:	63,97
					VALOR:	397,93

**87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	96,00	97,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,52	178,63
					TOTAL MATERIAL:	276,55

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	3,56000000	0,31	1,10
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	1,08000000	1,48	1,59
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	15,20	70,52
					TOTAL SERVIÇO:	73,21
					VALOR:	349,76

**95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01008900	11,17	0,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
					VALOR:	0,11

**88239 - AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,96000000	11,17	10,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,72

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL SERVIÇO:	0,11
					VALOR:	16,08

**95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00787200	9,89	0,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,07
					VALOR:	0,07

**88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						8,38

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,96000000	9,89	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:						9,49

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICIO:						0,07
VALOR:						14,91

### 95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00787200	14,19	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11

### 95314 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,35

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,96000000	14,19	13,62
TOTAL MAO DE OBRA:						13,62

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:						0,11
VALOR:						19,08

### 95314 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	11,02	11,79
TOTAL MATERIAL:						11,79

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	14,91	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	19,08	1,78
TOTAL SERVICIO:						1,97
VALOR:						13,76

### 92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,43	0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,20	0,56
TOTAL MATERIAL:						1,09

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	14,91	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18960000	19,08	3,61
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,76	13,76
TOTAL SERVICIO:						17,83
VALOR:						16,92

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01008000	13,32
					0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,13

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,45
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,24

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,98000000	13,32
					12,78
TOTAL MAO DE OBRA:					12,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
					0,13
TOTAL SERVIÇO:					0,13
VALOR:					18,16

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA 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 ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	18.205,50
					1,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,18
VALOR:					1,18

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	18.205,50
					0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,13
VALOR:					0,13

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA 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	1,18
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	0,13
					1,29
TOTAL SERVIÇO:					1,29
VALOR:					1,29

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA 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 ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	18.205,50
					1,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,09
VALOR:					1,09

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,73
					1,82
TOTAL GERAL:					1,82
VALOR:					1,82

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,16
					1,16

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	0,13	0,13
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	1,09	1,09
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	1,82	1,82
					TOTAL SERVIÇO:	4,30
					VALOR:	4,20

**94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	86,40	82,85
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,52	189,77
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	74,29	44,36
TOTAL MATERIAL:					296,98

SERVIÇO	FORTE	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	0,60670000	1,29	0,78
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	0,64340000	4,20	2,70
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	15,20	19,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	14,34	28,38
TOTAL SERVIÇO:					60,86
VALOR:					347,84

**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	0,00787200	13,47	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR:					0,10

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,49

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,96000000	13,47	12,93
TOTAL MAO DE OBRA:					12,93

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVIÇO:					0,99
VALOR:					17,92

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.399,31	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,10
VALOR:					0,10

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1.399,31	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,02
VALOR:					0,02

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,52	17,52
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
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
TOTAL SERVIÇO:					17,64	
VALOR:					17,64	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00050000	1.309,31	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	
VALOR:					0,06	

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,73	2,31
TOTAL GERAL:					2,31	
VALOR:					2,31	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,52	17,52
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
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	2,31	2,31
TOTAL SERVIÇO:					20,01	
VALOR:					20,01	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	2.497,49	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,31	
VALOR:					0,31	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	2.497,49	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03	
VALOR:					0,03	

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

SERVICO	FONTE	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	0,31	0,31
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,34	
VALOR:					0,34	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	2.497,49	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,24	
VALOR:					0,24	

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

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,73	0,91
TOTAL GERAL:						0,91
VALOR:						0,91

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
SERVICO		FONTE	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	0,31	0,31
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
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	0,91	0,91
TOTAL SERVIÇO:						1,49
VALOR:						1,49

97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	58,36	113,24
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	5,63	0,46
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43550000	21,08	9,20
0004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	3,54	19,92
TOTAL MATERIAL:						142,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	15,08	19,16
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	27,89880000	18,92	527,84
88261	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,95000000	18,16	108,23
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	347,84	417,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	19,17	604,73
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	17,54	12,42
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	20,01	9,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	14,34	452,36
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,34	8,20
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,49	9,88
TOTAL SERVIÇO:						2.467,97
VALOR:						2.310,79

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	12.781,28	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,68
VALOR:						0,68

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	12.781,28	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,09
VALOR:						0,09

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
SERVICO		FONTE	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	0,68	0,68
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,52	17,52

FLS 1414

TOTAL SERVIÇO:	18,29
VALOR:	18,29

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

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	0.00006670	12.781,28	0,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,85
VALOR:					0,85

**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	1.03000000	5,74	5,91
TOTAL MATERIAL:					5,91
VALOR:					5,91

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
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	5,91	5,91
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,52	17,52
TOTAL SERVIÇO:					26,86
VALOR:					26,05

**101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	85,78	94,35
TOTAL MATERIAL:					94,38
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	18,29	1,21
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	25,05	1,79
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	19,17	47,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	14,34	53,64
TOTAL SERVIÇO:					104,44
VALOR:					198,79

**87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	86,40	100,22
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,62	72,16
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,52	136,18
TOTAL MATERIAL:					308,56
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	14,34	161,03
TOTAL SERVIÇO:					161,03
VALOR:					469,59

**87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	86,40	109,72
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,52	298,27
TOTAL MATERIAL:					407,99
SERVIÇO	FORTE	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	3,39000000	0,31	1,05
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	1,03000000	1,48	1,52

3A

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	15,20	67,18
					TOTAL SERVIÇO:	68,74
					VALOR:	477,74



PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

*Regiano Vasconcelos Junior*  
 REGIANO VASCONCELOS JUNIOR  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 028.836.723-50

*BA AA*  
 JOAQUIM BARRETO LIMA NETO  
 CREA - 47.755 - D

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>DATA:</b> 01/02/2022	<b>BDI:</b> 21			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CE	TEMPOR	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO LUCAS	92.039,51	35,00%	22,50%	42,50%	100,00%
			32.293,07	20.739,88	39.006,56	92.039,51
2	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA MARINA DO MORRO BRANCO	59.842,22	12,00%	22,00%	65,50%	100,00%
			8.829,82	13.433,10	39.579,30	59.842,22
3	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO CESÁRIO	99.022,46	40,00%	23,00%	37,00%	100,00%
			39.681,38	22.723,44	36.617,64	99.022,46
		250.904,19	78.804,27	56.896,42	115.203,50	250.904,19
			78.804,27	135.700,89	250.904,19	

PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

*Olegario Vasconcelos Junior*  
OLEGARIO VASCONCELOS JUNIOR  
SOCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 028.836.723-50

*BA AB*  
JOAQUIM BARRETO LIMA NETO  
CREA - 47.755 - D



FLS 1417  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUÇAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA : 01/02/2022	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUÇAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BEBERIBE/CE	SINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			05/2021	
			10/2021	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,36
R	Riscos	1,27
	TOTAL	5,63

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,40
	CPRB (2% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	9,55

BDI = 25,00%

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

PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

*Regenio Vasconcelos Junior*  
 REGENIO VASCONCELOS JUNIOR  
 SOCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

*BA AA*  
 JOAQUIM BARRETO LIMA NETO  
 CREA - 47.755 - D

FLS 1418  
L.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	<b>DATA:</b> 01/02/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REP.
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,85% 47,76% 10/2021
			0,00% 0,00%

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

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

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

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

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

A + B + C + D

PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME  
  
 OLEGARIO VASCONCELOS JUNIOR  
 SOCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

  
 JOAQUIM BARRETO LIMA NETO  
 CREA - 47.755 - D