

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE TRES PRACAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SITIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESARIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE TRES PRACAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SITIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESARIO
<b>LOCAL:</b>	SITIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESARIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

<b>DATA :</b> 03/02/2022		<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE  
**FLS. 1216**  
 2

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**

CONSTRUTORA VÍPON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.562/0001-29  
 JOSE VITOR B. PONTES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
 CREA: 5541D  
 CPF: 222.15943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

**Comissão Permanente  
de Licitação**




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



**MONTE SIÃO  
EMPREENDEIMENTOS LTDA**



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

 Acesse



À PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.001-TP-INFR.

O Licitante Monte Sião Empreendimentos LTDA, CNPJ Nº 09.423.269/000-55, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei .:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.001-TP-INFR,

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastro – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra / serviços especificados no anexo caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZERNAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINADO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE.

Nº	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR
1	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO LUCAS	SERVIÇO	01	R\$ 90.193,97
2	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA MARINA DO MORRO BRANCO	SERVIÇO	01	R\$ 58.641,97
	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO CESÁRIO	SERVIÇO	01	R\$ 97.038,55

VALOR GLOBAL R\$ 245.874,39 (DUZENTOS E QUARENTA E CINCO MIL E OITOCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS).

PROPONENTE: MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA.

ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N CIDADE MADALENA-CE.

PRAZO DE EXECUÇÃO 9 (NOVE) MESES.


VALIDADE DA PROPOSTA 60 ( SESENTA) DIAS.

Atenciosamente

Madalena –Ce 03 de Fevereiro de 2022

  
EUGENIO LEITE BEZERRA  
CPF Nº 057.750.863-68  
CREA-Nº 2965/D-CE  
ENGENHEIRO CÍVIL



  
AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR  
MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

**MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA-**  
**MADALENA-CE - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55**  
**EMAIL: montesiaoltda@gmail.com**



MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		<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> 03/02/2022		<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>REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO LUCAS - PRAÇA 1</b>					<b>80.193,87</b>
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.135,40</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	177,95	2.135,40
1.2		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>29.494,79</b>
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	10,33	69,53	718,24
1.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	51,64	123,18	6.361,02
1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	176,95	109,75	19.420,26
1.2.4	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,25	573,55	149,12
1.2.5	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,25	571,64	148,63
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 05/2015	SINAPI	M	46,20	37,78	1.745,90
1.2.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF 08/2014	SINAPI	M2	60,42	15,75	951,62
1.3		<b>PISOS</b>					<b>31.543,04</b>
1.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	549,06	48,21	26.470,18
1.3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	23,16	55,23	1.278,13
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	133,58	102,88
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	150,05	525,18
1.3.5	PMB	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO ESPESSURA DE 6CM	PRÓPRIA	M2	98,15	45,78	3.165,69
1.4		<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>					<b>16.933,83</b>
1.4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	6,00	1.089,16	6.528,96
1.4.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	27,00	104,34	2.817,18
1.4.3	PMB 2	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA = 4CM	PRÓPRIA	UN	3,06	133,40	400,20
1.4.4	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	9,70	13,70	132,89
1.4.5	PMB 3	PERGOLADO DE MADEIRA CONFORME PROJEYO	PRÓPRIA	UN	2,00	3.537,35	7.074,70
1.5		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>9.127,54</b>
1.5.1	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	3.812,96	7.625,92
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	SINAPI	M	38,00	11,44	434,72
1.5.3	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	36,00	10,39	394,82
1.5.4	97865	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	168,86	337,12
1.5.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	2,00	66,26	132,52
1.5.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	102,15	102,15
1.5.7	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	75,89	75,89
1.5.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	12,20	24,40
1.6		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>839,17</b>
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	680,56	1,38	839,17
2		<b>PRAÇA DE LAZER NA MARINA DO MORRO BRANCO - PRAÇA 2</b>					<b>56.641,87</b>

**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA-**  
**MADALENA-CE - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-5**  
**EMAIL: montesiaoltda@gmail.com**




2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					2.135,40	
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	177,95	2.135,40
2.2	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					4.549,66	
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	1,81	69,53	126,85
2.2.2	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	SINAPI	M	113,17	37,79	4.276,69
2.2.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	113,17	1,30	147,12
2.3	<b>PISOS</b>					26.347,19	
2.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	415,00	48,21	20.007,15
2.3.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF 07/2019	SINAPI	M3	2,48	133,56	331,28
2.3.3	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF 07/2019	SINAPI	M3	7,31	150,05	1.096,87
2.3.4	PMB	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO ESPESURA DE 8CM	PRÓPRIA	M2	77,43	45,78	3.544,75
2.3.5	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	42,79	31,95	1.367,14
2.4	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>					24.628,77	
2.4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	5,00	1.088,16	5.440,80
2.4.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	66,00	104,34	8.782,10
2.4.3	PMB 2	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESURA = 4CM	PRÓPRIA	UN	4,00	133,40	533,60
2.4.4	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	92,08	13,70	1.261,22
2.4.5	PMB 3	PERGOLADO DE MADEIRA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	3,00	3.537,35	10.612,05
2.5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					979,95	
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	710,11	1,38	979,95
3	<b>PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SOQUEIRÃO DO CESÁRIO - PRAÇA 3</b>					97.038,55	
3.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					2.135,40	
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	177,95	2.135,40
3.2	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					96.796,94	
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	9,45	69,53	657,06
3.2.2	C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	84,61	123,10	10.422,26
3.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	218,40	109,75	23.969,40
3.2.4	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,31	573,55	177,80
3.2.5	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,31	571,84	177,21
3.2.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	84,61	15,75	1.332,81
3.3	<b>PISOS</b>					35.208,19	
3.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	580,75	48,21	27.997,96
3.3.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF 07/2019	SINAPI	M3	14,18	133,56	1.894,16
3.3.3	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF 07/2019	SINAPI	M3	4,69	150,05	703,73
3.3.4	PMB	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO ESPESURA DE 8CM	PRÓPRIA	M2	100,75	45,78	4.612,34
3.4	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>					12.463,58	
3.4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	4,00	1.088,16	4.352,64
3.4.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	6,00	104,34	626,04
3.4.3	PMB 2	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESURA = 4CM	PRÓPRIA	UN	3,00	133,40	400,20
3.4.4	PMB 3	PERGOLADO DE MADEIRA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	2,00	3.537,35	7.074,70
3.5	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					9.345,84	
3.5.1	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	3.812,96	7.625,92
3.5.2	81031	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENCAMBIAMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	48,00	14,88	704,19




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	SINAPI	M	48,00	10,39	488,72
3.5.4	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	168,56	337,12
3.5.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	2,00	66,26	132,52
3.5.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	102,15	102,15
3.5.7	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	75,89	75,89
3.5.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	12,20	24,40
3.6	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						1.159,20
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	840,00	1,38	1.159,20
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>49.183,31</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>196.891,68</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>245.874,38</b>


MADALENA/CE, 03 DE FEVEREIRO DE 2022

CONSTA NO VALOR O TOTAL DE DUZENTO E QUARENTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS

  
**EUGENIO LEITE BEZERRA**  
 CPF Nº 057.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CÍVIL

  
**AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO**  
 CPF- Nº 122.826.933-53 ADMINISTRADOR  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55




	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 CESARIO NO MUNICIPIO DE BEBERIBE/CE	DATA : 03/02/2022	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 CESARIO NO MUNICIPIO DE BEBERIBE/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>63.88%</td> <td>47.76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021:09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63.88%</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>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63.88%	47.76%	05/2021	SINAPI	2021:09 COM DESONERAÇÃO	63.88%	47.76%	10/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63.88%	47.76%	05/2021																				
SINAPI	2021:09 COM DESONERAÇÃO	63.88%	47.76%	10/2021																					
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%																						
LOCAL:	MUNICIPIO DE BEBERIBE/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE																								

<b>1</b>	<b>PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO LUCAS - PRAÇA 1</b>	<b>80.183,87</b>	<b>36,66</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.135,40	0,87
1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	29.494,79	12,00
1.3	PISOS	31.543,04	12,83
1.4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	16.953,93	6,90
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.127,54	3,71
1.6	SERVIÇOS DIVERSOS	939,17	0,38
	<b>PRAÇA DE LAZER NA MARINA DO MORRO BRANCO - PRAÇA 2</b>	<b>58.641,87</b>	<b>23,85</b>
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.135,40	0,87
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.549,66	1,85
2.3	PISOS	26.347,19	10,72
2.4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	24.620,77	10,02
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS	879,95	0,40
	<b>PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - PRAÇA 3</b>	<b>87.938,55</b>	<b>39,47</b>
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.135,40	0,87
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	36.736,34	14,84
3.3	PISOS	35.208,19	14,32
3.4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	12.453,58	5,07
3.5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	9.345,84	3,80
3.6	SERVIÇOS DIVERSOS	1.159,20	0,47
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>48.183,31</b>	<b>18,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>196.691,08</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>245.874,39</b>	


MADALENA/CE, 03 DE FEVEREIRO DE 2022

CONSTA NO VALOR O TOTAL DE DUZENTO E QUARENTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS

  
**EUGENIO LEITE BEZERRA**  
 CPF Nº 057.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CÍVIL

  
**AGRUPINO FERREIRA LEITE FILHO**  
 CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																									
	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 : 03/02/2022		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>MONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</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>83,85%</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> </tbody> </table>	MONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	MONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE																								

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150
1	PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO LUCAS - PRAÇA 1	90.193,87	35,00%	22,50%	42,50%		
			31.630,19	20.335,29	38.228,39		
2	PRAÇA DE LAZER NA MARINA DO MORRO BRANCO - PRAÇA 2	58.641,97				12,00%	22,50%
						6.685,06	13.173,60
3	PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - PRAÇA 3	97.038,55					
			31.630,19	20.335,29	38.228,39	6.685,06	13.173,60
		245.874,39	31.630,19	51.965,48	90.193,87	96.878,93	110.052,53

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 180	DIA 210	DIA 240	DIA 270	Total parcela
1	PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO LUCAS - PRAÇA 1	90.193,87					100,00' % 90.193,87
2	PRAÇA DE LAZER NA MARINA DO MORRO BRANCO - PRAÇA 2	58.641,97	65,50%				100,00' % 58.641,97
			38.783,31				
3	PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - PRAÇA 3	97.038,55		40,00%	23,00%	37,00%	100,00' %
				38.871,74	22.277,02	35.889,79	97.038,55
		245.874,39	38.783,31	38.871,74	22.277,02	35.889,79	245.874,39
			148.835,84	187.707,58	209.984,60	245.874,39	

MADALENA/CE, 03 DE FEVEREIRO DE 2022

CONSTA NO VALOR O TOTAL DE DUZENTO E QUARENTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS


  
**EUGENIO LEITE BEZERRA**  
 CPF Nº 057.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CIVIL

  
**AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO**  
 CPF- Nº 122.826.933-53 ADMINISTRADOR  
 MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55







COMPOSIÇÃO DO BDI																								
	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 : 03/02/2022	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>FORTE</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>83,85%</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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05-2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10-2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05-2021																			
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10-2021																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE																							

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>

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,18
	<b>TOTAL</b>	<b>6,98</b>

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,40
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,55</b>

BDI = 25,00%

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


MADALENA/CE, 03 DE FEVEREIRO DE 2022

  
 EUGENIO LEITE BEZERRA  
 CPF Nº 057.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CÍVIL

  
 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
 CPF- Nº 122.826.933-53 ADMINISTRADOR  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

8




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA	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: 03/02/2022	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	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SNAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	JNCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalhos	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

MADALENA/CE, 03 DE FEVEREIRO DE 2022

  
 EUGENIO LEITE BEZERRA  
 CPF Nº 057.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CIVIL

  
 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
 CPF-Nº 122.826.933-53 ADMINISTRADOR  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55



**MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**RUA - RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA -**  
**MADALENA-CE - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55**  
**EMAIL: montesiaoltda@gmail.com**



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<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> 03/02/2022	<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>MES</b>	<b>RÉP.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1.88000000	15,5500	29,2340
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,2340</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	33,4500	34,1190
11100	SEINFRA	L	1,00000000	23,4900	23,4900
11691	SEINFRA	M	4,50000000	11,8500	53,3250
11725	SEINFRA	KG	8,15000000	14,8100	2,1916
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>113,1295</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>123,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>18,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>142,36</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>35,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>177,95</b>

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

SERVIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95800000	14,06	55,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>55,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>38,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>16,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>55,62</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>13,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>69,53</b>

**1.2.2. 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	SEINFRA	H	1,41000000	20,7700	29,2857
12543	SEINFRA	H	1,72960000	15,5500	26,8953
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,1810</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,04130000	83,4500	2,8205
10441	SEINFRA	KG	5,18000000	1,0300	6,3757
10805	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5300	3,2807
12081	SEINFRA	LN	47,08000000	0,6400	30,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,5569</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>63,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>35,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>99,54</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>24,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>123,98</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,58800000	15,5500	24,8489
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,8489</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*(Handwritten signatures and initials)*

**MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA-**  
**MADALENA-CE - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55**  
**EMAIL: montesiaoltda@gmail.com**



10111	AREIA VERMELHA	SÉINFRA	M3	1,10000000	57,2300	62,9530
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,9530</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>71,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>16,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>87,80</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>21,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>109,75</b>

**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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	94,00	88,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,51	215,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>303,90</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	14,06	154,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>154,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>414,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>346,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>458,84</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>114,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>573,55</b>

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	84,60	90,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,51	246,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>336,82</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	14,06	120,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>120,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>422,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>34,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>457,31</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>114,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>571,64</b>

**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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	84,80	0,59
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	2,87700000	7,45	19,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,78</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	457,31	0,45
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	18,78	5,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	14,06	4,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>27,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>3,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,23</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>7,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,79</b>

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,10	7,95

*(Handwritten signatures and initials)*

**MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA-**  
**MADALENA-CE - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55**  
**EMAIL: montesiaoltda@gmail.com**



				TOTAL MATERIAL:		
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,72	3,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,08	0,97
TOTAL SERVIÇO:					4,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,17	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,43	
VALOR COM ENCARGOS:					12,60	
VALOR BDI (25,00%):					3,15	
VALOR COM BDI:					15,75	

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

				TOTAL MATERIAL:		
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,8200	1,9546
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,6300	0,1625
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1171	
				TOTAL MATERIAL:		
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14993000	20,7700	3,1140
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14993000	15,5600	2,3314
TOTAL MAO DE OBRA:					5,4454	
				TOTAL MATERIAL:		
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	63,4500	3,6040
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,8300	0,3694
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5300	27,0300
TOTAL MATERIAL:					31,0034	
VALOR SEM ENCARGOS:					34,33	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,24	
VALOR COM ENCARGOS:					38,57	
VALOR BDI (25,00%):					9,64	
VALOR COM BDI:					48,21	

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

				TOTAL MATERIAL:		
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,8200	1,9546
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,6300	0,1625
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1171	
				TOTAL MATERIAL:		
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14993000	20,7700	3,1140
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14993000	15,5600	2,3314
TOTAL MAO DE OBRA:					5,4454	
				TOTAL MATERIAL:		
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	63,4500	3,6040
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,8300	0,3694
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6400	32,6400
TOTAL MATERIAL:					36,8134	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,94	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,24	
VALOR COM ENCARGOS:					44,18	
VALOR BDI (25,00%):					11,05	
VALOR COM BDI:					55,23	

**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)**

				TOTAL MATERIAL:		
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 39 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	72,75	41,10
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	73,13	41,31
TOTAL MATERIAL:					82,41	

*[Handwritten signatures and initials]*

**MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**RUA - RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA -**  
**MADALENA-CE - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-5**  
**EMAIL: montesiaoltda@gmail.com**



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	18,78	19,34
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	0,51	0,01
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	9,05	0,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	14,06	4,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>34,43</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>98,10</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>7,76</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>106,86</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>26,72</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>133,58</b>	

**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)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	84,60	95,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>95,58</b>	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	18,78	19,34
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	0,51	0,01
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	9,05	0,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	14,06	4,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>34,43</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>112,28</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>7,76</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>120,04</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>30,01</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>150,05</b>	

**1.3.5. PMB - PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO ESPESSURA DE 6CM (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,30	3,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,25</b>	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	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	0,07280000	332,30	24,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	18,78	4,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	14,06	5,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>33,37</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>32,49</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>4,13</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>36,62</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>9,16</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>45,78</b>	

**1.4.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	670,5300	670,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>670,5300</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>870,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>870,53</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>217,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.088,18</b>

**MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA-**  
**MADALENA-CE - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55**  
**EMAIL: montesiaoltda@gmail.com**

INSTRUMENTO PARTICULAR DE DEBENTE  
 FLS 1230  
 14

**1.4.2. 98516 - PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_03/2016 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, CITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "1" M	SINAPI	UN	1,00000000	89,95	89,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>89,95</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10100000	10,10	3,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	14,06	10,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>79,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>4,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>83,47</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>20,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>104,34</b>

**1.4.3. PMB 2 - LIXEIRA DE CONCRETO D =0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA = 4CM (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84000000	20,77	19,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	15,55	7,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,83</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	71,62	32,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	0,53	7,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,50</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4302 FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	41,76	10,03
C4135 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04750000	33,47	1,58
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27400000	21,80	27,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>39,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>73,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>33,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>106,72</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>26,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>133,40</b>

**1.4.4. 98304 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF\_03/2016 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	8,06	8,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,06</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	18,19	0,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	14,06	2,19
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,98</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>2,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,70</b>

**1.4.5. PMB 3 - PERGOLADO DE MADEIRA CONFORME PROJETO (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	31,98000000	16,77	535,97
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	31,02000000	28,77	844,29
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45700000	20,77	30,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39120000	15,55	21,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1332,19</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*(Handwritten signatures and initials)*

**MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA-**  
**MADALENA-CE - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55**  
**EMAIL: montesiaoltda@gmail.com**



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	4,00000000	25,17	100,974
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	6,00000000	25,17	151,02
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,60000000	1.721,83	1.033,10
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	18,00000000	0,19	3,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.284,41</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4981	CONCRETO ARMADO EM LAD. FOR. ARM. DE 20 CM, RESISTENCIA NOMINAL 25 MPa E CURA	SEINFRA	M3	0,40000000	252,45	100,974
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,16000000	42,83	6,85
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	13,64000000	14,98	204,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>306,32</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2.002,74</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1.671,14</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3.673,88</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>707,47</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4.381,35</b>	

**1.5.1. C4981 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M. LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,53600000	18,7700	42,5623
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,32400000	20,7700	89,8095
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>132,3718</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	29,6000	59,2000
10430	CABO CONDUT. (CABO FIV) 3 x 2,50 MM²	SEINFRA	M	13,00000000	3,7100	44,5200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,2900	39,4800
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	246,5500	493,1000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	69,0900	138,1800
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	67,6800	67,6800
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	111,0000	222,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.052,1600</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.865,8400	1.865,8400
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1.865,8400</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2.925,32</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>225,85</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3.050,37</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>762,59</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.812,96</b>	

**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)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000094	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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	6,20	7,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,62	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,44</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AVULSÃO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	14,25	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,93	0,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,78</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,59</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,56</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,15</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>2,29</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,44</b>	

**1.5.3. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)**

*(Handwritten signatures and initials)*



**MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA-**  
**MADALENA-CE - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55**  
**EMAIL: montesiaoltda@gmail.com**

INSTRUMENTO PÚBLICO DE REGISTRO DE PREÇOS  
 FLS 123  
 DE 1

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,40	3,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,45</b>	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,87	2,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,93	2,72

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,31</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,39</b>

**1.5.4. 97888 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF\_12/2020 (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	48,75070000	0,55	26,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,81</b>	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA FRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEIA UNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00270000	308,12	10,04
87916	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	342,86	0,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	18,78	28,84
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	2.264,67	39,52
301619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03800000	194,75	7,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63820000	14,06	21,59

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>188,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>199,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>134,85</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>33,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>188,56</b>

**1.5.5. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005575	SEM PROCESSO DE DESMILHARADO HASTE DE ATERRAMENTO EM ALU LIGR 3003 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BASTA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	44,48	44,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,48</b>	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	14,87	3,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	18,93	4,79

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>8,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>59,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>53,01</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>13,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,26</b>

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94000000	16,7700	15,7638
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94000000	20,7700	19,5238
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,2876</b>	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,4300	46,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,4300</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60,24</b>
----------------------------	--------------

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*

**MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 RUA - RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA -  
 MADALENA-CE - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55  
 EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,75
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>81,72</b>
VALOR BDI (25.00%):	20,43
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>102,15</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)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	47,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,69</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	460,58
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	14,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	18,93
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,02</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,71</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>15,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>75,89</b>

**1.5.8. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034553	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,80
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	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,90</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	14,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,93
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,18</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,76</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,20</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07050000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,0963</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,19</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,38</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,2340</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,4800
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,4900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,6100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>113,1258</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>123,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,81</b>

**MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA-  
 MADALENA-CE - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-  
 EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



VALOR COM ENCARGOS:	177,95
VALOR BDI (25.00%):	35,59
VALOR COM BDI:	177,95

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05600000	14,06	35,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>55,67</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>39,56</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>16,06</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>55,62</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>13,91</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>69,53</b>	

**2.2.2. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,09700000	64,60	0,59
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	7,45	19,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,78</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	457,31	0,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	18,78	5,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	14,06	4,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>19,45</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>27,09</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>3,14</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>30,23</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>7,56</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>37,79</b>	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,02	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,10</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	19,72	0,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	14,06	0,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,94</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,76</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,28</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,04</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>0,26</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,30</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,8200	1,9646
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,6300	0,1625
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,1171</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14593000	20,7700	3,1140
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14693000	15,5500	2,3214
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,4354</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	63,4500	3,6040
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,8300	0,3694
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5300	27,0300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,0034</b>	

*(Handwritten signatures and initials)*

**MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA-  
 MADALENA-CE - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-53  
 EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



VALOR SEM ENCARGOS:	38,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,24
VALOR COM ENCARGOS:	38,57
VALOR BDI (25.00%):	8,64
VALOR COM BDI:	48,21

**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 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	72,75
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,68500000	73,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>145,88</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	18,78
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	0,51
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	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	4,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>24,39</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	99,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,76
VALOR COM ENCARGOS:	106,86
VALOR BDI (25.00%):	26,72
VALOR COM BDI:	133,58

**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
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	84,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>84,60</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	18,78
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	0,51
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	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	4,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>24,39</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	112,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,76
VALOR COM ENCARGOS:	120,04
VALOR BDI (25.00%):	30,01
VALOR COM BDI:	150,05

**2.3.4. PMB - PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO ESPESSURA DE 6CM (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,25</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39904	CONCRETO P.L.A. 20MPa, (TRAPO 1,2, 7,5 (EM MASSA SECA DE LIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07200000	0,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	4,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	5,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,40</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	32,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	36,62
VALOR BDI (25.00%):	9,16
VALOR COM BDI:	45,78

*(Handwritten signatures and initials)*

**MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA-**  
**MADALENA-CE - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-5**  
**EMAIL: montesiaoltda@gmail.com**



**2.3.5. 96679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2.8 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF\_09/2020 (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,51	0,25
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,01	1,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,93</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	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	468,37	14,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,78	6,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	14,06	2,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>23,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>3,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,56</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>5,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,95</b>

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	870,5300	870,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>870,5300</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>870,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>870,53</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>217,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.088,16</b>

**2.4.2. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IFE/ACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= "1" M	SINAPI	UN	1,00000000	69,95	69,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>69,95</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16180000	18,19	3,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	14,06	10,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>79,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>4,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>83,47</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>20,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>104,34</b>

**2.4.3. PBR 2 - LÍNEA DE CONCRETO D=0,60M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA = 4CM (10M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94000000	20,77	19,52
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,47000000	15,55	7,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,83</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14204	AREIA	SEINFRA	M3	0,40000000	71,02	28,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	0,53	7,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,50</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	41,78	10,03
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04750000	33,47	1,59
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27400000	21,80	27,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>39,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>73,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>33,24</b>

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*

**MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA-  
 MADALENA-CE - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55  
 EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



VALOR COM ENCARGOS:	106,72
VALOR BDI (25,00%):	26,66
VALOR COM BDI:	133,40

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DD003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	8,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,06</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B8441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	18,19
B8316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15540000	14,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,90</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,86</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>2,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,70</b>

**2.4.5. PMB 3 - PERGOLADO DE MADEIRA CONFORME PROJETO (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	31,96000000	535,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	31,02000000	844,29
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45700000	30,26
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,39120000	21,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1.232,15</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	4,00000000	100,68
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	6,00000000	151,02
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,50000000	1.033,10
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	19,00000000	3,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.288,41</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,16000000	98,42
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,16000000	6,86
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	13,54000000	204,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>309,33</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.092,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>827,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.829,88</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>707,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.537,35</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07050000	1,0963
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,8863</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,10</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>0,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,38</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,88000000	28,2349
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,2349</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1190

*(Handwritten signatures and initials)*

**MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA-**  
**MADALENA-CE - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55**  
**EMAIL: montesiaoltda@gmail.com**

SECRETARIA MUNICIPAL DE REPERTE  
 FLS 1238  
 4

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	23,4800	23,4800
12691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	11,8500	53,3250
12725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	14,6100	2,1915
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>112,1450</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>123,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>18,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>142,36</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>35,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>177,95</b>

**3.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95000000	14,06	55,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>55,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>38,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>16,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>55,62</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>13,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>69,53</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,41000000	20,7700	29,2870
12543	SERVEnte	H	1,72960000	15,5500	26,8953
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,1823</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	53,4500	2,2005
10441	CAL HIDRATADA	KG	8,19000000	1,0300	8,4357
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,19000000	0,5300	4,3407
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,6400	30,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,3469</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>63,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>35,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>99,14</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>24,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>123,78</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,59800000	15,5500	24,8489
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,8489</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	57,2300	62,9530
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,9534</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>71,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>16,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>87,86</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>21,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>109,71</b>

**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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,94000000	94,00	88,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,83000000	0,51	215,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>303,90</b>
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,02000000	14,06	154,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>154,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>414,10</b>

*(Handwritten signatures and initials)*

**MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA-**  
**MADALENA-CE - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55**  
**EMAIL: montesiaoltda@gmail.com**



VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,74
VALOR COM ENCARGOS:	458,84
VALOR BDI (25.00%):	114,71
VALOR COM BDI:	573,55

**3.2.5. 88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), 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	1,07000000	84,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>85,11</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,67000000	14,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>422,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>34,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>457,31</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>114,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>571,64</b>

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,10</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>32,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,60</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>3,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,75</b>

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	25,8200
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,08410000	38,6300
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>64,4500</b>

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14993000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14993000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,3200</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06680000	63,4500
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,8300
19513	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>120,8100</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>34,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>4,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>38,57</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>9,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>48,21</b>

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	72,75
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	73,13

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*



**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA-**  
**MADALENA-CE - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-5**  
**EMAIL: montesiaoltda@gmail.com**



					TOTAL MATERIAL:		52,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	18,78	19,34	
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	0,51	0,01	
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	9,05	0,28	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	14,06	4,82	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>24,45</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>99,10</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,76</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>106,86</b>
						<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>26,72</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>133,58</b>

**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 (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	84,60	95,59	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>95,58</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	18,78	19,34	
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	0,51	0,01	
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	9,05	0,28	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	14,06	4,82	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>24,45</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>112,28</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,76</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>120,04</b>
						<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>30,01</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>150,05</b>

**3.3.4. PMB - PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO ESPESSURA DE 6CM (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,30	3,25	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,25</b>
SERVICO		FONTE	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	0,07280000	332,30	24,19	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	18,78	4,16	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	14,06	5,02	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>33,37</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>32,49</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,13</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,62</b>
						<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>9,18</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,79</b>

**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	870,5300	870,5300	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>870,5300</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>870,53</b>
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>870,53</b>
						<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>217,83</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.088,16</b>

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

*(Handwritten signatures and marks)*

**MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA-**  
**MADALENA-CE - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55**  
**EMAIL: montesiaoltda@gmail.com**



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/JAROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "1" M	SINAPI	UN	1,00000000	69,85	69,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>69,85</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18160000	18,19	3,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	14,06	10,22
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>13,57</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>79,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>83,47</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>20,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>104,34</b>

**3.4.3. PMB 2 - LIXEIRA DE CONCRETO D =0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA = 4CM (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84000000	20,77	19,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	15,55	7,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,83</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,40000000	71,82	32,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	0,53	7,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,50</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4302	FORMA PARA CONCRETO EM PRE-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,22000000	41,78	90,03
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04750000	33,47	1,59
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27400000	21,80	27,77
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>38,39</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>78,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>33,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>106,72</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>26,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>139,40</b>

**3.4.4. PMB 3 - PERGOLADO DE MADEIRA CONFORME PROJETO (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	31,96000000	16,77	535,97
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	31,02000000	20,77	644,29
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45700000	20,77	30,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39120000	15,55	21,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1.232,15</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2867	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	4,08000000	25,17	190,68
I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	6,00000000	25,17	151,02
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,60000000	1.721,83	1.033,10
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	19,00000000	0,19	3,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.284,41</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,16000000	815,12	98,42
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,16000000	42,83	6,85
302213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	13,64000000	14,99	204,05
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>309,32</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.002,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>827,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.829,88</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>707,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.537,35</b>

*(Handwritten signatures and initials)*

**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA-**  
**MADALENA-CE - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55**  
**EMAIL: montesiaoltda@gmail.com**



**3.5.1. C4981 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M. ALTURA LIVRE 10,20M. LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W. INCLUSIVE O POSTE (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,53800000	16,7700	42,5673
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	4,32400000	20,7700	89,8095
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>132,3768</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA UN	2,00000000	29,6000	59,2000
18438 CABO CORDPLAST (CABO PPI) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA M	12,00000000	3,7100	44,5200
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	12,00000000	3,2900	39,4800
16793 LUMINARIA TIPO PETALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA UN	2,00000000	240,5500	481,1000
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA UN	2,00000000	69,0900	138,1800
16797 NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA UN	1,00000000	67,6800	67,6800
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA UN	2,00000000	111,0000	222,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1.052,1600</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CA979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA UN	1,00000000	1.865,6400	1.865,6400
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>1.865,6400</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>2.825,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>225,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>3.050,37</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>				<b>762,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>3.812,96</b>

**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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D0000994 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/3 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI M	1,19000000	6,20	7,37
D0021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI UN	0,00900000	3,82	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>7,40</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,05200000	14,87	0,77
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,05200000	18,93	0,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>1,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>8,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>0,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>9,15</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>				<b>2,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>11,44</b>

**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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D0039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI M	1,01700000	3,40	3,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,48</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,14400000	14,87	2,14
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,14400000	18,93	2,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>4,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>6,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>1,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>8,31</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>				<b>2,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>10,39</b>

**3.5.4. 97888 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF\_12/2020 (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D0007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI UN	48,76070000	0,55	26,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>26,81</b>

**MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**RUA - RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA -**  
**MADALENA-CE - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-5**  
**EMAIL: montesiaoltda@gmail.com**

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTIÓPOLIS  
 FLS. 1243  
 4

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88528	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02780000	390,12	10,84
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	0,00040000	342,86	0,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,53620000	18,78	28,84
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,01750000	2.264,67	39,63
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,03800000	184,75	7,01
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,53620000	14,06	21,59

TOTAL SERVIÇO:	108,04
VALOR SEM ENCARGOS:	108,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,04
VALOR COM ENCARGOS:	134,85
VALOR BDI (25.00%):	33,71
VALOR COM BDI:	168,56

**3.5.5. 96885 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	SEM 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	UN	1,00000000	44,46	44,46

TOTAL MATERIAL:	44,46
-----------------	-------

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	14,87	3,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	18,83	4,79

TOTAL SERVIÇO:	8,55
VALOR SEM ENCARGOS:	50,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	53,01
VALOR BDI (25.00%):	13,25
VALOR COM BDI:	66,26

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,94000000	16,7700	15,7638
12312	ELETRICISTA	H	0,94000000	20,7700	19,5238

TOTAL MAO DE OBRA:	35,2876
--------------------	---------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	48,4300	48,4300

TOTAL MATERIAL:	48,4300
VALOR SEM ENCARGOS:	80,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,48
VALOR COM ENCARGOS:	101,72
VALOR BDI (25.00%):	25,43
VALOR COM BDI:	127,15

**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	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 6 DISJUNTORES DIN	UN	1,00000000	47,69	47,69

TOTAL MATERIAL:	47,69
-----------------	-------

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00440000	460,58	2,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32590000	14,87	4,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32590000	18,83	6,16

TOTAL SERVIÇO:	13,02
VALOR SEM ENCARGOS:	57,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,66

*(Handwritten signatures and initials)*



VALOR COM ENCARGOS:	75,89
VALOR BDI (25.00%):	15,18
VALOR COM BDI:	75,89

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,80
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,78
TOTAL MATERIAL:					6,38

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	14,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,93
TOTAL SERVICIO:					5,18

VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	9,76
VALOR BDI (26.00%):	2,44
VALOR COM BDI:	12,20


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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07050000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0963

VALOR SEM ENCARGOS:	0,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	1,10
VALOR BDI (25.00%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,38

MADALENA/CE, 03 DE FEVEREIRO DE 2022

  
 EUGENIO LEITE BEZERRA  
 CPF Nº 057.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CIVIL

  
 AGRIMINO FERREIRA LEITE FILHO  
 CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ Nº 09.423,269/0001-55



**Comissão Permanente  
de Licitação**




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



**POLYTEC ENGENHARIA LTDA**



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

 Acesse

## PROPOSTA COMERCIAL

A  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**  
**Comissão Permanente de Licitação**  
**Beberibe - Ceará**

**Ref.: Tomada de Preços Nº 2022.01.10.001-TP-INFR.**

**Senhor Presidente,**

O licitante POLYTEC ENGENHARIA LTDA., inscrito no CNPJ 14.186.609/0001-01, por seu representante legal, abaixo assinado, abaixo assinado, declara, sob as penas da lei, que:

> Acata, inteiramente, os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores, e as condições da Tomada de Preços 2022.01.10.001-TO-INFR;

> Até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

> Assume o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no Anexo I, caso venha a sagrar-se vencedora da presente licitação.

**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.

Nº	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR
1	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO LUCAS	SERVIÇO	1	R\$ 95.201,65
2	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA MARINA DO MORRO BRANCO	SERVIÇO	1	R\$ 61.974,75
3	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO CESÁRIO	SERVIÇO	1	R\$ 102.439,64

**Valor Global:** R\$ 259.616,04 duzentos e cinquenta e nove mil, seiscentos e dezesseis reais e quatro centavos

**Proponente:** POLYTEC Engenharia Ltda. | CNPJ 14.186.609/0001-01

**Endereço:** Rua Nogueira Acioli, 996 - SL 01 - Centro - CEP 60110-140 - Fortaleza/CE

**Fone:** (85) 3402.0300 | **E mail:** polytec.engenharia@gmail.com

**Agente Financeiro:** BANCO DO BRASIL AG 3253-0 | C/c 30.082-9

**Prazo de Início dos Serviços:** Cinco (05) dias úteis, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço.

**Prazo de Execução:** Nove (09) meses contados a partir da emissão da Ordem de Serviço.

**Validade da Proposta:** Noventa (90) dias.

Fortaleza (Ce), 03 de fevereiro de 2022

POLYTEC Engenharia Ltda-EPP  
GEORGE ALEXANDRE M. DE SOUZA  
Sócio Administrador  
CPF: 090.553.203-15

Engº Civil MARIO ROBERTO DE ARAÚJO  
CRBA CE12.675D - RN 060588340-8  
Sócio - Responsável Técnico

**POLYTEC ENGENHARIA LTDA.**

RUA NOGUEIRA ACIOLI, 996 - SALA 01 - CENTRO

CEP 60110-140 - FORTALEZA / CE

CNPJ Nº 14.186.609/0001-01

POLYTEC.ENGENHARIA@GMAIL.COM

FONE: (85) 3402.0300

01/19

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**ÓRGÃO:** SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO

**LOCALIZAÇÃO:** SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE/CE.

**ENC. SOCIAIS:** 83,85%

**B.D.I.** 25,00%

TP 2022.01.10.001-TP-INFR - ORÇAMENTO BÁSICO CONSOLIDADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VR. UNIT. S/ BDI	SUBTOTAL S/ BDI	VR. UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
<b>1.</b>	<b>PRAÇA DE LAZER NO SÍTIO LUCAS - PRAÇA 1</b>				<b>76.162,79</b>		<b>95.201,65</b>
<b>1.1.</b>	<b>Serviços Preliminares</b>						
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	150,26	1.803,17	187,82	2.253,84
					<b>1.803,17</b>		<b>2.253,84</b>
<b>1.2.</b>	<b>Fundações e Estruturas</b>						
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	10,33	61,52	635,50	76,90	794,38
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	51,64	104,34	5.386,12	130,42	6.734,89
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	176,95	92,73	16.409,16	115,91	20.510,27
87377	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,26	488,41	126,99	610,50	158,73
88629	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,26	484,57	125,99	605,70	157,48
94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 36X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	46,20	32,40	1.496,88	40,50	1.871,10
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	60,42	13,33	805,40	16,66	1.006,60
					<b>24.988,04</b>		<b>31.233,45</b>
<b>1.3.</b>	<b>Pisos</b>						
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	549,06	40,48	22.226,66	50,60	27.782,44
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	23,16	46,54	1.077,87	58,17	1.347,22
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,77	113,85	87,66	142,31	109,58
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	3,50	127,72	447,02	159,65	558,78
COMP 01	PISO DE CONCRETO C/ JUNTA DE DILATAÇÃO, ESP = 6CM	M2	69,15	39,00	2.696,85	48,75	3.371,06
					<b>26.536,06</b>		<b>33.169,08</b>
<b>1.4.</b>	<b>Urbanização e Paisagismo</b>						
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	6,00	916,84	5.501,03	1.146,02	6.876,12
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	27,00	88,44	2.387,88	110,55	2.984,85
COMP 02	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALT = 0,70M, ESP = 4CM	UN	9,00	112,56	397,68	140,70	422,10
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	9,70	11,65	113,01	14,56	141,23
COMP 03	PERGOLADO DE MADEIRA CONFORME PROJETO	UN	2,00	2.993,42	5.986,84	3.741,67	7.483,94
					<b>14.326,44</b>		<b>17.907,64</b>
<b>1.5.</b>	<b>Instalações Elétricas</b>						
C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	3.213,77	6.427,53	4.017,09	8.034,18
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	38,00	9,75	370,50	12,19	463,22
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,00	9,04	343,52	11,30	429,40
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	144,69	289,38	180,86	361,72
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	56,33	112,66	70,41	140,82
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	86,44	86,44	108,04	108,04
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	64,59	64,59	80,74	80,74
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,36	20,72	12,95	25,90
					<b>7.715,34</b>		<b>9.644,02</b>
<b>1.6.</b>	<b>Serviços Diversos</b>						
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	680,56	1,17	793,74	1,46	993,62
					<b>793,74</b>		<b>993,62</b>

**POLYTEC ENGENHARIA LTDA.**

RUA NOGUEIRA ADOL. 996 - SALA 01 - CENTRO  
CEP 60110-140 - FORTALEZA / CE  
CNPJ Nº: 14.186.609/0001-01  
POLYTEC.ENGENHARIA@GMAIL.COM  
FONE: (85) 3402.0300

02/09



TP 2022.01.10.001-TP-INFR - ORÇAMENTO BÁSICO CONSOLIDADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VR. UNIT. S/ BDI	SUBTOTAL S/ BDI	VR. UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
<b>2.</b>	<b>PRAÇA DE LAZER NA MARINA DO MORRO BRANCO - PRAÇA 2</b>				<b>49.580,19</b>		<b>61.974,75</b>
<b>2.1.</b>	<b>Serviços Preliminares</b>						
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	150,26	1.803,17	187,82	2.253,84
					<b>SUBTOTAL:</b>		<b>2.253,84</b>
<b>2.2.</b>	<b>Fundações e Estruturas</b>						
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,81	61,52	111,95	76,90	139,19
94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 36X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	113,17	32,40	3.666,71	40,50	4.583,39
102498	PINTURA DE MEIO FIO C/ TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO) AF_05/2021	M	113,17	1,13	127,88	1,41	159,57
					<b>SUBTOTAL:</b>		<b>4.882,15</b>
<b>2.3.</b>	<b>Pisos</b>						
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	415,00	40,48	16.799,74	50,60	20.999,00
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	2,48	113,85	282,35	142,31	352,93
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	7,31	127,72	933,63	159,65	1.167,04
COMP 01	PISO DE CONCRETO C/ JUNTA DE DILATAÇÃO, ESP = 6CM	M2	77,43	39,00	3.019,77	48,75	3.774,71
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	42,79	27,38	1.171,59	34,22	1.464,27
					<b>SUBTOTAL:</b>		<b>27.757,95</b>
<b>2.4.</b>	<b>Urbanização e Paisagismo</b>						
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	5,00	916,84	4.584,20	1.146,02	5.730,10
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	65,00	88,44	5.748,60	110,55	7.185,75
COMP 02	LIXEIRA DE CONCRETO D= 0,50M, ALT = 0,70M, ESP = 4CM	UN	4,00	112,56	450,24	140,70	562,80
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	92,06	11,65	1.072,50	14,56	1.340,39
COMP 03	PERGOLADO DE MADEIRA CONFORME PROJETO	UN	3,00	2.993,42	8.980,26	3.741,67	11.225,01
					<b>SUBTOTAL:</b>		<b>26.044,05</b>
<b>2.5.</b>	<b>Serviços Diversos</b>						
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	710,11	1,17	828,20	1,46	1.036,76
					<b>SUBTOTAL:</b>		<b>1.036,76</b>
<b>3.</b>	<b>PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - PRAÇA 3</b>				<b>81.953,19</b>		<b>102.439,64</b>
<b>3.1.</b>	<b>Serviços Preliminares</b>						
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	150,26	1.803,17	187,82	2.253,84
					<b>SUBTOTAL:</b>		<b>2.253,84</b>
<b>3.2.</b>	<b>Fundações e Estruturas</b>						
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	9,45	61,52	581,36	76,90	726,71
C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	84,61	104,34	8.828,21	130,42	11.034,84
C0390	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	218,40	92,79	20.252,95	115,91	25.314,74
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,31	488,41	151,41	610,50	189,26
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,31	484,57	150,22	605,70	187,77
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	84,61	13,33	1.127,85	16,66	1.409,60
					<b>SUBTOTAL:</b>		<b>38.862,92</b>
<b>3.3.</b>	<b>Pisos</b>						
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	580,76	40,48	23.509,92	50,60	29.386,46
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	14,18	113,85	1.614,39	142,31	2.017,96
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	4,69	127,72	599,01	159,65	748,76
COMP 01	PISO DE CONCRETO C/ JUNTA DE DILATAÇÃO, ESP = 6CM	M2	100,75	39,00	3.929,25	48,75	4.911,56
					<b>SUBTOTAL:</b>		<b>37.064,74</b>
<b>3.4.</b>	<b>Urbanização e Paisagismo</b>						
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	4,00	916,84	3.667,36	1.146,02	4.584,08
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	88,44	530,64	110,55	663,30
COMP 02	LIXEIRA DE CONCRETO D= 0,50M, ALT = 0,70M, ESP = 4CM	UN	3,00	112,56	337,68	140,70	422,10
COMP 03	PERGOLADO DE MADEIRA CONFORME PROJETO	UN	2,00	2.993,42	5.986,84	3.741,67	7.483,34
					<b>SUBTOTAL:</b>		<b>13.152,82</b>
<b>3.5.</b>	<b>Instalações Elétricas</b>						
C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	3.213,77	6.427,53	4.017,09	8.034,18
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	48,00	9,75	468,00	12,19	585,12

**POLYTEC ENGENHARIA LTDA.**

RUA NOGUEIRA ACIOLI, 996 - SALA 01 - CENTRO  
 CEP 60110-140 - FORTALEZA / CE  
 CNPJ Nº 14.186.609/0001-01  
 POLYTEC.ENGENHARIA@GMAIL.COM  
 FONE: (85) 3402.0300

03/19

TP 2022.01.10.001-TP-INFR - ORÇAMENTO BÁSICO CONSOLIDADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VR. UNIT. S/ BDI	SUBTOTAL S/ BDI	VR. UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,00	9,04	433,92	11,30	542,40
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	144,69	289,38	180,86	361,72
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	56,33	112,66	70,41	140,82
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	86,44	86,44	108,04	108,04
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	64,59	64,59	80,74	80,74
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,36	20,72	12,95	25,90
					<b>SUBTOTAL:</b>	<b>7.903,24</b>	<b>9.878,92</b>
<b>3.6.</b>	<i>Serviços Diversos</i>						
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	840,00	1,17	979,69	1,46	1.226,40
					<b>SUBTOTAL:</b>	<b>979,69</b>	<b>1.226,40</b>

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO: R\$ 207.696,17 R\$ 259.616,04

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 259.616,04  
duzentos e cinquenta e nove mil, seiscentos e dezesseis reais e quatro centavos  
Fortaleza (Ce), 03 de fevereiro de 2022.

  
POLYTEC Engenharia Ltda-EPP  
GEORGE ALEXANDRE M. DE SOUZA  
Sócio Administrador  
CPF: 090.553.203-15

  
Eng.º Civil MARIO ROBERTO DE ARAÚJO  
CREA CE 12.6750 - RN 060588340-8  
Sócio - Responsável Técnico

## Cronograma Físico Financeiro

Tomada de Preços Nº 10.007/2020

ÓRGÃO: SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO

LOCALIZAÇÃO: SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR TOTAL (R\$)	PRAZO DE EXECUÇÃO - DIAS						
			30		60		90		
1	1.1	Serviços Preliminares	2.253,84	100%	2.253,84				
	1.2	Fundações e Estruturas	31.233,45	100%	31.233,45				
	1.3	Pisos	33.169,08			50%	16.584,54	50%	16.584,54
	1.4	Urbanização e Paisagismo	17.907,64					100%	17.907,64
	1.5	Instalações Elétricas	9.644,02			50%	4.822,01	50%	4.822,01
	1.6	Serviços Diversos	993,62					100%	993,62
			120		150		180		
2	2.1	Serviços Preliminares	2.253,84	100%	2.253,84				
	2.2	Fundações e Estruturas	4.882,15	100%	4.882,15				
	2.3	Pisos	27.757,95			50%	13.878,98	50%	13.878,98
	2.4	Urbanização e Paisagismo	26.044,05					100%	26.044,05
	2.5	Serviços Diversos	1.036,76					100%	1.036,76
			210		240		270		
3	3.1	Serviços Preliminares	2.253,84	100%	2.253,84				
	3.2	Fundações e Estruturas	38.862,92	100%	38.862,92				
	3.3	Pisos	37.064,74			50%	18.532,37	50%	18.532,37
	3.4	Urbanização e Paisagismo	13.152,82					100%	13.152,82
	3.5	Instalações Elétricas	9.878,92			50%	4.939,46	50%	4.939,46
	3.6	Serviços Diversos	1.226,40					100%	1.226,40
VALOR TOTAL C/ BDI:		R\$ 259.616,04	31,48%	R\$ 81.740,04	22,63%	R\$ 58.757,36	145,73%	R\$ 119.118,65	
TOTAL ACUMULADO:			31,48%	R\$ 81.740,04	54,12%	R\$ 140.497,40	199,85%	R\$ 259.616,04	

Fortaleza (Ce), 03 de fevereiro de 2022.

POLYTEC ENGENHARIA LTDA.

RUA NOBUEIRA ADOL. 996 - SALA 01 - CENTRO  
CEP 60110-140 - FORTALEZA / CE  
CNPJ Nº 14.186.609/0001-01  
POLYTEC.ENGENHARIA@GMAIL.COM  
FONE: (85) 3402.0300

POLYTEC Engenharia Ltda-EPP  
GEORGE ALEXANDRE M. DE SOUZA  
Sócio Administrador  
CPF: 090.553.203-15

Eng.º Civil MARIO ROBERTO DE ARAUJO  
CREACE12.6758 - RN 060588340-8  
Sócio - Responsável Técnico



05/19

## COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

Tomada de Preços Nº 2022.01.10.001-TP-INFR

ÓRGÃO: SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO

LOCALIZAÇÃO: SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE/CE.

ENC. SOCIAIS: 83,85%

B.D.I. 25,00%

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
					Total: 31,1000
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,2341	35,9388
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,7401	24,7401
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,4839	56,1776
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	15,3846	2,3077
					Total: 119,1642
					Total Simples: 150,26
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 150,26

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1600
12543	SERVENTE	H	1,8400	15,5500	28,6100
					Total: 59,7700
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	66,8250	2,7600
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,0890	6,7400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,5544	3,4300
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,6732	31,6400
					Total: 44,5700
					Total Simples: 104,34
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 104,34

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350
					Total: 26,4350
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,2712	66,2983
					Total: 66,2983
					Total Simples: 92,73
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 92,73

**POLYTEC ENGENHARIA LTDA.**

RUA NOGUEIRA AGUIAR, 996 - SALA 01 - CENTRO

CEP 60110-140 - FORTALEZA / CE

CNPJ Nº: 14.186.609/0001-01

POLYTEC.ENGENHARIA@GMAIL.COM

FONE: (85) 3402.0300

06/19

## COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

Tomada de Preços Nº 2022.01.10.001-TP-INFR

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,1861	2,0580
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	41,7432	0,1711
				Total:	2,2291
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802
				Total:	5,7930
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	66,8250	3,7957
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	59,8554	0,3891
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,5544	28,2744
				Total:	32,4592
				<b>Total Simples:</b>	<b>40,48</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>40,48</b>

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,1861	2,0580
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	41,7432	0,1711
				Total:	2,2291
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802
				Total:	5,7930
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	66,8250	3,7957
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	59,8554	0,3891
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,6732	34,3332
				Total:	38,5180
				<b>Total Simples:</b>	<b>46,54</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>46,54</b>

### C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000	916,8390	916,8390
				Total:	916,8390
				<b>Total Simples:</b>	<b>916,84</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>916,84</b>

**POLYTEC ENGENHARIA LTDA.**

RUA NOBUEIRA AGIOLI, 996 - SALA 01 - CENTRO  
 CEP 60110-140 - FORTALEZA / CE  
 CNPJ Nº: 14.186.609/0001-01  
 POLYTEC.ENGENHARIA@GMAIL.COM  
 FONE: (85) 3402.0300

07/19

## COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

Tomada de Preços Nº 2022.01.10.001-TP-INFR

### C4981 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	16,7700	45,2790
12312	ELETRICISTA	H	4,6000	20,7700	95,5420
				Total:	140,8210
MATERIAIS					
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000	31,1751	62,3502
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	3,4650	41,5800
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	2,0000	72,7650	145,5300
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	2,0000	116,8992	233,7984
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU	UN	2,0000	253,3410	506,6820
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU	UN	1,0000	71,2800	71,2800
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	12,0000	3,9105	46,9260
				Total:	1.108,1466
SERVIÇOS					
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000	1.964,7975	1.964,7975
				Total:	1.964,7975
				<b>Total Simples:</b>	<b>3.213,77</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>3.213,77</b>

### C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700
				Total:	37,5400
MATERIAIS					
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO	UN	1,0000	48,8961	48,8961
				Total:	48,8961
				<b>Total Simples:</b>	<b>86,44</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>86,44</b>

### C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0750	15,5500	1,1663
				Total:	1,1663
				<b>Total Simples:</b>	<b>1,17</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1,17</b>

Fortaleza (Ce), 03 de fevereiro de 2022.

**POLYTEC ENGENHARIA LTDA.**

RUA NOGUEIRA ACIOLI, 996 - SALA 01 - CENTRO  
 CEP 60110-140 - FORTALEZA / CE  
 CNPJ Nº 14.186.609.0001-01  
 POLYTEC.ENGENHARIA@GMAIL.COM  
 FONE: (85) 3402.0300

POLYTEC Engenharia Ltda-EPP  
 GEORGE ALEXANDRE M. DE SOUZA  
 Sócio-Administrador  
 CPF: 090.553.203-15

Engº Civil MARIO ROBERTO DE ARAUJO  
 CREA CE 12.675/D - RN 060588340-8  
 Sócio-Responsável Técnico

08/19

## COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

Tomada de Preços Nº 2022.01.10.001-TP-INFR

ÓRGÃO: SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO

LOCALIZAÇÃO: SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE/CE.

ENC. SOCIAIS: 83,85%

B.D.I. 25,00%

93358-ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021-M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		3,95600	15,55	61,5200
				<b>Total:</b>	<b>61,5200</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>61,52</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>61,52</b>
87377-ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,02000	15,55	171,3600
				<b>Total:</b>	<b>171,3600</b>
MATERIAIS					
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,94000	99,00	93,0600
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,63000	0,53	223,9900
				<b>Total:</b>	<b>317,0500</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>488,41</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>488,41</b>
88629-ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019-M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57000	15,55	133,2600
				<b>Total:</b>	<b>133,2600</b>
MATERIAIS					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07000	89,10	95,3400
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,96000	0,53	255,9700
				<b>Total:</b>	<b>351,3100</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>484,57</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>484,57</b>
88489-APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014-M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700	20,77	3,8800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900	15,55	1,0700

**POLYTEC ENGENHARIA LTDA.**

RUA NOGUEIRA ACIOLI, 996 - SALA 01 - CENTRO  
 CEP 60110-140 - FORTALEZA - CE  
 CNPJ Nº: 14.186.609/0001-01  
 POLYTEC.ENGENHARIA@GMAIL.COM  
 FONE: (85) 3402.0300

09/19

## COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

Tomada de Preços Nº 2022.01.10.001-TP-INFR

					<b>Total:</b>	<b>4,9500</b>
<b>MATERIAIS</b>						
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000	25,38	8,3800	
					<b>Total:</b>	<b>8,3800</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>13,33</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>13,33</b>
<b>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>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03000	20,77	21,3900	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34300	15,55	5,3300	
					<b>Total:</b>	<b>26,7200</b>
<b>MATERIAIS</b>						
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,56500	77,02	43,5200	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,56500	76,62	43,2900	
					<b>Total:</b>	<b>86,8100</b>
<b>EQUIPAMENTO</b>						
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,03200	9,53	0,3000	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03000	0,53	0,0200	
					<b>Total:</b>	<b>0,3200</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>113,85</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>113,85</b>
<b>100323-LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019-M3</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03000	20,77	21,3900	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34300	15,55	5,3300	
					<b>Total:</b>	<b>26,7200</b>
<b>MATERIAIS</b>						
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,13000	89,10	100,6800	
					<b>Total:</b>	<b>100,6800</b>
<b>EQUIPAMENTO</b>						
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,03200	9,53	0,3000	

**POLYTEC ENGENHARIA LTDA.**

RUA NOGUEIRA AQUILI, 996 - SALA 01 - CENTRO  
 CEP 60110-140 - FORTALEZA / CE  
 CNPJ Nº: 14.186.609/0001-01  
 POLYTEC.ENGENHARIA@GMAIL.COM  
 FONE: (85) 3402.0300

10/19



### COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

Tomada de Preços Nº 2022.01.10.001-TP-INFR

91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03000	0,53	0,0200
				<b>Total:</b>	<b>0,3200</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>127,72</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>127,72</b>
<b>98510-PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018-UND.</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72720	15,55	11,3100
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18180	18,95	3,4500
				<b>Total:</b>	<b>14,7600</b>
<b>MATERIAIS</b>					
358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA Salsa/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	1,00000	73,68	73,6800
				<b>Total:</b>	<b>73,6800</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>88,44</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>88,44</b>
<b>91931-CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015-M</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200	16,77	0,8700
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200	20,77	1,0800
				<b>Total:</b>	<b>1,9500</b>
<b>MATERIAIS</b>					
994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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	M	1,19000	6,53	7,7700
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900	3,81	0,0300
				<b>Total:</b>	<b>7,8000</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>9,75</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>9,75</b>
<b>91855-ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015-M</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400	16,77	2,4100

**POLYTEC ENGENHARIA LTDA.**

RUA NOBUEIRA ACIOLI, 996 - SALA 01 - CENTRO  
 CEP 60110-140 - FORTALEZA - CE  
 CNPJ Nº 14.186.609/0001-01  
 POLYTEC.ENGENHARIA@GMAIL.COM  
 FONE: (85) 3402.0300

19/99

### COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

Tomada de Preços Nº 2022.01.10.001-TP-INFR

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400	20,77	2,9900
				<b>Total:</b>	<b>5,4000</b>
<b>MATERIAIS</b>					
39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,01700	3,58	3,6400
				<b>Total:</b>	<b>3,6400</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>9,04</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>9,04</b>

**97886-CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF\_12/2020-UND.**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,53620	20,77	31,9100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,53620	15,55	23,8900
				<b>Total:</b>	<b>55,8000</b>

<b>MATERIAIS</b>					
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	48,75070	0,58	28,2800
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	0,00040	360,14	0,1400
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02780	409,58	11,3900
				<b>Total:</b>	<b>39,8100</b>

<b>EQUIPAMENTO</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	0,01750	2383,03	41,7000
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,03600	205,06	7,3800
				<b>Total:</b>	<b>49,0800</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>144,69</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>144,69</b>

**96985-HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017-UNID.**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310	16,77	4,2400
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310	20,77	5,2600
				<b>Total:</b>	<b>9,5000</b>

<b>MATERIAIS</b>					

**POLYTEC ENGENHARIA LTDA.**

RUA NOGUEIRA ACIOLI, 996 - SALA 01 - CENTRO  
 CEP 60110-140 - FORTALEZA / CE  
 CNPJ Nº: 14.186.609/0001-01  
 POLYTEC.ENGENHARIA@GMAIL.COM  
 FONE: (85) 3402.0300

12/19

## COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

Tomada de Preços Nº 2022.01.10.001-TP-INFR

3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000	46,83	46,8300
				<b>Total:</b>	<b>46,8300</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>56,33</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>56,33</b>
<b>101876-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020-UND.</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32590	16,77	5,4700
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32590	20,77	6,7700
				<b>Total:</b>	<b>12,2400</b>
<b>MATERIAIS</b>					0,0000
39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00000	50,22	50,2200
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	0,00440	484,47	2,1300
				<b>Total:</b>	<b>52,3500</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>64,59</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>64,59</b>
<b>93653-DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020-IND.</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520	16,77	0,5900
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520	20,77	0,7300
				<b>Total:</b>	<b>1,3200</b>
<b>MATERIAIS</b>					0,0000
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2 1 FIBRO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE	UN	1,00000	0,82	0,8200
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000	8,22	8,2200
				<b>Total:</b>	<b>9,0400</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>10,36</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>10,36</b>
<b>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</b>					

**POLYTEC ENGENHARIA LTDA.**

RUA NOBUEIRA ACIOLI, 996 - SALA 01 - CENTRO  
 CEP 60110-140 - FORTALEZA - CE  
 CNPJ Nº: 14.186.609/0001-01  
 POLYTEC.ENGENHARIA@GMAIL.COM  
 FONE: (85) 3402.0300

13/19

### COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

Tomada de Preços Nº 2022.01.10.001-TP-INFR

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30500	20,77	6,3300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30500	15,55	4,7400
				<b>Total:</b>	<b>11,0700</b>
<b>MATERIAIS</b>					0,0000
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700	89,10	0,6200
41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	UN	2,57700	7,85	20,2300
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00100	480,36	0,4800
				<b>Total:</b>	<b>21,3300</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>32,40</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>32,40</b>
<b>102498-PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021-M</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03700	20,77	0,7700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600	15,55	0,2500
				<b>Total:</b>	<b>1,0200</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,10600	1,07	0,1100
				<b>Total:</b>	<b>0,1100</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>1,13</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1,13</b>
<b>98679-PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020-M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35400	20,77	7,3500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17700	15,55	2,7500
				<b>Total:</b>	<b>10,1000</b>
<b>MATERIAIS</b>					
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000	0,53	0,2700
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3	M	1,67000	1,06	1,7700
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	0,03100	491,74	15,2400
				<b>Total:</b>	<b>17,2800</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>27,38</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>27,38</b>
<b>98504-PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018-M2</b>					

**POLYTEC ENGENHARIA LTDA.**

RUA NOGUEIRA ADIOLI, 996 - SALA 01 - CENTRO  
 CEP 60110-140 - FORTALEZA / CE  
 CNPJ Nº: 14.186.609/0001-01  
 POLYTEC.ENGENHARIA@GMAIL.COM  
 FONE: (05) 3402.0300

14/19

### COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

Tomada de Preços Nº 2022.01.10.001-TP-INFR

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15640	15,55	2,4300
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03910	18,95	0,7400
				<b>Total:</b>	<b>3,1700</b>
MATERIAIS					
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000	8,48	8,4800
				<b>Total:</b>	<b>8,4800</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>11,65</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>11,65</b>
<b>91855-ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015-M</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400	16,77	2,4100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400	20,77	2,9900
				<b>Total:</b>	<b>5,4000</b>
MATERIAIS					
39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,01700	3,58	3,6400
				<b>Total:</b>	<b>3,6400</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>9,04</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>9,04</b>

Fortaleza (Ce), 03 de fevereiro de 2022.

  
**POLYTEC Engenharia Ltda EPP**  
 GEORGE ALEXANDRE M. DE SOUZA  
 Sócio Administrador  
 CPF: 090.553.203-15

  
 Eng.º CIVIL MARIO ROBERTO DE ARAÚJO  
 CREA CE12.6750 - RN 060588340-8  
 Sócio - Responsável Técnico

**POLYTEC ENGENHARIA LTDA.**

RUA NOGUEIRA ACIOLI, 996 - SALA 01 - CENTRO  
 CEP 60110-140 - FORTALEZA / CE  
 CNPJ Nº: 14.186.609/0001-01  
 POLYTEC.ENGENHARIA@GMAIL.COM  
 FONE: (85) 3402.0300

15/19

### COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

Tomada de Preços Nº 2022.01.10.001-TP-INFR

ÓRGÃO: SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO

LOCALIZAÇÃO: SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE/CE.

ENC. SOCIAIS: 83,85%

B.D.I. 25,00%

COMP 01 - PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6 CM-M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22170	20,77	4,6000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35700	15,55	5,5500
				<b>Total:</b>	<b>10,1500</b>
MATERIAIS					
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	0,07280	349,12	25,4200
11315	JUNTA PLÁSTICA "I" 27mm PARA PISOS	M	2,50000	1,37	3,4300
				<b>Total:</b>	<b>28,8500</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>39,00</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>39,00</b>
COMP 02 - LIXEIRA DE CONCRETO D=0,50M, ALTURA H=0,70M E ESPESSURA DE 40 CM-UND.					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,77	20,7700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	15,55	7,7800
				<b>Total:</b>	<b>28,5500</b>
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	0,46000	75,43	34,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,24000	0,55	7,8300
				<b>Total:</b>	<b>42,5300</b>
SERVIÇOS					
					<b>0,0000</b>
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	M3	0,04750	35,24	1,6700
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M3	0,24000	44,00	10,5600
C1910	PINTURA P/PISO A BASE DE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1,27400	22,96	29,2500
				<b>Total:</b>	<b>41,4800</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>112,56</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>112,56</b>
COMP 03 - PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO-UND.					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55000	20,77	32,1900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48000	15,55	23,0100
6117	AJUDANTE CARPINTEIRO	H	34,00000	16,77	570,1800
1213	CARPINTEIRO	H	33,00000	20,77	685,4100
				<b>Total:</b>	<b>1.310,7900</b>
MATERIAIS					
11496	MADEIRA(PINHO)DE 1ª QUALIDADE	M3	0,60000	1.813,41	1.088,0500
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5x38	UND.	19,00000	0,20	3,8000
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI 6"x3"	M	4,00000	26,51	106,0400
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM(6"x3")	M	6,00000	26,51	159,0600
				<b>Total:</b>	<b>1.356,9500</b>

**POLYTEC ENGENHARIA LTDA.**

RUA NOGUEIRA ACIOLI, 996 - SALA 01 - CENTRO

CEP 60110-140 - FORTALEZA / CE

CNPJ Nº: 14.186.609/0001-01

POLYTEC.ENGENHARIA@GMAIL.COM

FONE: (85) 3402.0300

16/19

### COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

Tomada de Preços Nº 2022.01 10.001-TP-INFR

EQUIPAMENTO					
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 M	M3	0,16000	45,10	7,2200
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK ACIMA DE 10 MPA INCLUSIVE LAI	M3	0,16000	646,83	103,4900
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M3	13,64000	15,76	214,9700
				<b>Total:</b>	<b>325,6800</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>2.993,42</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BD:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>2.993,42</b>

Fortaleza (Ce), 03 de fevereiro de 2022.



**POLYTEC Engenharia Ltda-EPP**  
**GEORGE ALEXANDRE M. DE SOUZA**  
 Sócio Administrador  
 CPF: 090.553.203-15



**Engº Civil MARIO ROBERTO DE ARAÚJO**  
 CREA CE12.875B - RN 060508340-8  
 Sócio - Responsável Técnico



17/19

### Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

Tomada de Preços Nº 2022.01.10.001-TP-INFR

<p>ÓRGÃO: SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE          OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO          LOCALIZAÇÃO: SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE/CE.</p>		
VALORES	DESCRIÇÃO DOS ITENS	ABREVIATURAS
3,00%	Administração Central	AC
0,80%	Seguros + Garantias	S + G
1,27%	Risco	R
1,36%	Despesas Financeiras	DF
6,16%	Lucro	L
9,55%	Impostos	I
3,00%	COFINS	
0,65%	PIS	
1,40%	ISSQN	
4,50%	CPRB (INSS)	
<i>Fórmula para o cálculo do BDI:</i>		
$BDI = \frac{(1+AC+S+G+R) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-I)} - 1$		
<b>BDI Adotado: 25,00%</b>		

Fortaleza (Ce), 03 de fevereiro de 2022.



POLYTEC Engenharia Ltda-EPP  
 GEORGE ALEXANDRE M. DE SOUZA  
 Sócio Administrador  
 CPF: 090.553.203-15



Engº Civil MARIO ROBERTO DE ARAÚJO  
 CREA CE12.675D - RN 060588340-8  
 Sócio - Responsável Técnico



### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

Tomada de Preços Nº 2022.01.10.001-TP-INFR

ÓRGÃO: SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO

LOCALIZAÇÃO: SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE/CE.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%
A8	FGTS	8,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL:</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%
B2	FERIADOS	3,71%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%
B4	13º SALÁRIO	10,80%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL:</b>	<b>44,41%</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS + 1/3	4,85%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%
<b>C</b>	<b>TOTAL:</b>	<b>14,73%</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%
<b>D</b>	<b>TOTAL:</b>	<b>7,91%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85%</b>

Fortaleza (Ce), 03 de fevereiro de 2022.



**Comissão Permanente  
de Licitação**

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

# CMGCOM CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP



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



Av. Heraclito Graça, 300 Sala 03  
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.140-060  
Fone (85) 3037 5833  
CNPJ: 19.726.451/0001-39  
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



## CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE, 03 de Fevereiro de 2022.

À  
Comissão Permanente de Licitação  
**PREFEITURA MUNICIPAL BEBERIBE/CE**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.001/2022**  
Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.001/2022** cujo 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**. Conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço, **NO VALOR GLOBAL R\$ 256.841,98 (DUZENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL OITOCENTOS E QUARENTA E UM REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)** com prazo de execução conforme o edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES**, portador do CPF nº 656.502.043-49 e RG 98010079620 SSP-CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data desta proposta.

Declaramos que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa comissão permanente de licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, interpor recurso, firmar compromisso etc.


Finalizando, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

**DADOS BANCÁRIOS**  
BANCO DO BRASIL  
AG: 1218-1  
C/C: 54.950-9



**Everton Gomes Veras**  
Procurador  
Eng. Civil / RNP: 0618724931  
CPF: 071.909.093-89



## 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


**LOCAL:** SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

DATA : 03/02/2022		BDI : 25,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO LUCAS - PRAÇA 1	94.189,85	36,67
2	PRAÇA DE LAZER NA MARINA DO MORRO BRANCO - PRAÇA 2	61.256,82	23,85
3	PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - PRAÇA 3	101.396,11	39,48
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>51.365,12</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>205.476,86</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>256.841,98</b>	

Duzentos e Cinquenta e Seis Mil Oitocentos e Quarenta e Um reais e Noventa e Oito centavos

  
 Everton Gomes Veras  
 Eng. Civil / CNP: 0618724931



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**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

**LOCAL:** SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

**DATA:** 03/02/2022      **BDI:** 2D, 100,7%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO LUCAS - PRAÇA 1							94.189,05
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.226,60
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,44	37,11	185,55	2.226,60
1.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							30.871,42
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	10,33	59,14	14,79	73,93	763,70
1.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	51,84	103,53	26,88	129,41	6.682,73
1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	176,95	91,73	22,93	114,66	20.289,09
1.2.4	67377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,26	480,38	120,10	600,48	156,12
1.2.5	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,26	477,97	119,49	597,46	155,34
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_05/2018	SINAPI	M	46,20	31,64	7,91	39,55	1.827,21
1.2.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	60,42	13,20	3,30	16,50	996,83
1.3		PISOS							32.889,04
1.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOQUINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	549,06	40,20	10,05	50,25	27.580,27
1.3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOQUINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	23,16	45,81	11,45	57,26	1.326,14
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	111,48	27,87	139,35	107,30
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	125,14	31,29	156,43	547,51
1.3.5	COMP.01.BB	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 8CM	PRÓPRIA	M2	69,15	36,38	9,60	47,98	3.317,82
1.4		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							17.698,38
1.4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	6,00	902,95	225,74	1.128,69	6.772,14
1.4.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	27,00	86,94	21,74	108,68	2.934,36
1.4.3	COMP.02.BB	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM	PRÓPRIA	UN	3,00	112,12	28,03	140,15	420,45
1.4.4	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	9,70	11,44	2,88	14,30	138,71
1.4.5	COMP.03.BB	PERGOLADO DE MADEIRA CORFOME PROJETO	PRÓPRIA	UN	2,00	2.973,09	743,27	3.716,36	7.432,72
1.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							9.510,29
1.5.1	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	3.174,04	793,51	3.967,55	7.935,10
1.5.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	38,00	9,55	2,39	11,94	453,72
1.5.3	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	38,00	8,75	2,19	10,94	415,72
1.5.4	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	142,45	35,61	178,06	356,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
FLS. 1268

1.5.5	96985	HASTE DE ATERAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	2,00	55,21	13,80	69,01	136,02
1.5.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,70	21,43	107,13	107,13
1.5.7	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	63,28	15,62	79,10	79,10
1.5.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	10,15	2,54	12,69	25,38
1.6	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>993,62</b>
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	680,56	1,17	0,29	1,46	993,62
2	<b>PRAÇA DE LAZER NA MARINA DO MORRO BRANCO - PRAÇA 2</b>								<b>61.256,82</b>
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>2.226,60</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,44	37,11	185,55	2.226,60
2.2	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>4.766,99</b>
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,81	59,14	14,79	73,93	133,81
2.2.2	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 38X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	SINAPI	M	113,17	31,64	7,91	39,55	4.475,87
2.2.3	102496	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	113,17	1,11	0,28	1,39	157,31
2.3	<b>PISOS</b>								<b>27.492,68</b>
2.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	415,00	40,20	10,05	50,25	20.853,75
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	SINAPI	M3	2,48	111,49	27,87	139,35	345,59
2.3.3	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	SINAPI	M3	7,31	125,14	31,29	156,43	1.143,50
2.3.4	COMP.01.BB	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 8CM	PRÓPRIA	M2	77,43	38,38	9,60	47,98	3.715,09
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	SINAPI	M2	42,79	26,82	6,71	33,53	1.434,75
2.4	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>								<b>25.733,79</b>
2.4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	5,00	902,95	226,74	1.128,69	5.643,45
2.4.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	65,00	86,94	21,74	108,68	7.064,20
2.4.3	COMP.02.BB	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM	PRÓPRIA	UN	4,00	112,12	28,03	140,15	560,60
2.4.4	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	92,06	11,44	2,86	14,30	1.316,46
2.4.5	COMP.03.BB	PERGOLADO DE MADEIRA CORFOME PROJETO	PRÓPRIA	UN	3,00	2.973,09	743,27	3.716,36	11.149,08
2.5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>1.036,76</b>
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	710,11	1,17	0,29	1,46	1.036,76
3	<b>PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - PRAÇA 3</b>								<b>101.396,11</b>
3.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>2.226,60</b>
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,44	37,11	185,55	2.226,60
3.2	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>38.457,19</b>
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	9,45	59,14	14,79	73,93	698,64
3.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	84,61	103,53	25,88	129,41	10.949,38
3.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	218,40	91,73	22,93	114,66	25.041,74
3.2.4	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,31	480,38	120,10	600,48	186,15

FEITO PARA VISTORIA  
 1269  
 HIDE

3.2.5	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,31	477,97	119,48	597,46	185,21
3.2.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	84,61	13,20	3,30	16,50	1.396,07
3.3	<b>PISOS</b>								<b>36.726,82</b>
3.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	560,76	40,20	10,05	50,25	29.163,19
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	SINAPI	M3	14,18	111,48	27,87	139,35	1.975,98
3.3.3	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	SINAPI	M3	4,89	125,14	31,29	156,43	733,88
3.3.4	COMP.01.BB	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 8CM	PRÓPRIA	M2	100,75	38,38	9,60	47,98	4.833,99
3.4	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>								<b>13.020,01</b>
3.4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	4,00	902,95	225,74	1.128,69	4.514,76
3.4.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	6,00	88,94	21,74	108,68	652,06
3.4.3	COMP.02.BB	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM	PRÓPRIA	UN	3,00	112,12	28,03	140,15	420,45
3.4.4	COMP.03.BB	PERGOLADO DE MADEIRA CORFOME PROJETO	PRÓPRIA	UN	2,00	2.973,09	743,27	3.716,36	7.432,72
3.5	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>8.739,09</b>
3.5.1	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	3.174,04	793,51	3.967,55	7.935,10
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	SINAPI	M	48,00	9,55	2,39	11,94	573,12
3.5.3	91855	ELÉTRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	48,00	8,75	2,19	10,94	525,12
3.5.4	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	142,45	35,81	178,06	356,12
3.5.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	2,00	55,21	13,80	69,01	138,02
3.5.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,70	21,43	107,13	107,13
3.5.7	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	63,28	15,82	79,10	79,10
3.5.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	10,15	2,54	12,69	25,38
3.6	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>1.226,40</b>
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	840,00	1,17	0,28	1,46	1.226,40
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>61.366,12</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>205.476,86</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>256.841,98</b>

Duzentos e Cinquenta e Seis Mil Oitocentos e Quarenta e Um reais e Noventa e Oito centavos

  
 Everton Gomes Veras  
 Eng. Civil / RNP: 0618724931



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 BEBERIBE/CE	DATA : 03/02/2022		BDI : 25,00%	
	LOCAL:	SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	111,93,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,7000	25,2940
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3700	24,3700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2900	55,3050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1500	2,2725
TOTAL MATERIAL:						117,0415
VALOR:						148,44

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,95	59,14
TOTAL SERVICIO:						59,14
VALOR:						59,14

### 1.2.2. C0074 - ALVENARIA DE TJOLO 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	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7670
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,8100	2,7180
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0700	6,6230
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LJN	47,00000000	0,6600	31,0200
TOTAL MATERIAL:						43,7655
VALOR:						103,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,2600	65,2900
TOTAL MATERIAL:						65,2900
VALOR:						91,73

### 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	97,50	91,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,53	223,99
TOTAL MATERIAL:						315,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	14,95	164,74
TOTAL SERVICIO:						164,74
VALOR:						480,38

### 1.2.5. 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
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	67,75	72,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	462,96000000	0,53	245,96
TOTAL MATERIAL:						318,45



SERVICO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	14,95	126,12
TOTAL SERVICOS:					126,12	
VALOR:					477,97	

**1.2.6. 94279 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RÉTO, 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	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	87,75	0,91
00041680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	2,57700000	7,73	19,92
TOTAL MATERIAL:					20,53	

SERVICO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	477,97	0,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	19,97	6,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	14,95	4,55
TOTAL SERVICOS:					11,11	
VALOR:					31,64	

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

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	25,00	8,25
TOTAL MATERIAL:					8,25	

SERVICO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,97	3,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,95	1,03
TOTAL SERVICOS:					4,95	
VALOR:					13,20	

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

EQUIPAMENTO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6800	0,1709
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2368	

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15850000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930	

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,8100	3,7380
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,9500	0,3832
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:					32,1712	
VALOR:					40,20	

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

EQUIPAMENTO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6800	0,1709
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2368	

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15850000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930	

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,8100	3,7380
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,9500	0,3832
19512	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6800	39,6800
TOTAL MATERIAL:					37,7812	
VALOR:					45,81	

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

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	------	-------------	----------------	-------

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	75,46	42,89
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	75,86	42,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>85,49</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	19,97	20,56
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	0,54	0,01
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	9,41	0,30
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	14,95	5,12
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>35,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>111,48</b>

### 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)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	87,75	99,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>99,15</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	19,97	20,56
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	0,54	0,01
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	9,41	0,30
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	14,95	5,12
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>35,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>125,14</b>

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11316	JUNTA PLASTICA '1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,38</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94954	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	346,59	25,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	19,97	4,43
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	14,95	5,34
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>35,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,38</b>

### 1.4.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	902,9500	902,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>902,9500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>902,95</b>

### 1.4.2. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITZ/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= '1' * M	SINAPI	UN	1,00000000	72,56	72,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>72,56</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	19,34	3,51
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	14,95	10,87
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>14,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,94</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,55</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	74,29	34,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	0,55	7,83
TOTAL MATERIAL:						42,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	43,96	10,55
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04750000	35,80	1,69
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27400000	23,02	29,39
TOTAL SERVIÇO:						41,97
VALOR:						112,12

#### 1.4.4. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	6,36	6,36
TOTAL MATERIAL:						6,36
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	19,34	0,75
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	14,95	2,33
TOTAL SERVIÇO:						3,08
VALOR:						11,44

#### 1.4.5. COMP.03.BB - PERGOLADO DE MADEIRA CÔRFOME PROJETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	34,00000000	16,77	570,18
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	33,00000000	20,77	685,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55000000	20,77	32,19
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,48000000	15,55	23,01
TOTAL MAO DE OBRA:						1.310,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	4,00000000	26,11	104,44
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	6,00000000	26,11	156,66
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,60000000	1.785,94	1.071,56
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	19,00000000	0,20	3,80
TOTAL MATERIAL:						1.336,46
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,16000000	646,58	103,45
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,16000000	45,56	7,29
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	13,64000000	15,77	215,10
TOTAL SERVIÇO:						325,84
VALOR:						2.973,09

#### 1.4.5. C4981 - LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,7700	45,2700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,7700	95,5420
TOTAL MAO DE OBRA:						140,8120
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	30,7000	61,4000
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,8500	46,2000
13075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,4100	40,9200
16793	LUMINÁRIA TIPO PETALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	249,5000	499,0000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	71,6600	143,3200
16797	NUCLEO P/G2 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	70,2000	70,2000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	115,1300	230,2600
TOTAL MATERIAL:						1.091,3000
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.941,9200	1.941,9200
TOTAL SERVIÇO:						1.941,9200
VALOR:						3.174,04

#### 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
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

0000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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	6,44	7,66
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00600000	3,75	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,89</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,81	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,13	1,04
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,55</b>

**1.6.3. 91855 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,53	3,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,59</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,81	2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	20,13	2,89
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>5,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,75</b>

**1.5.4. 97886 - CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020 (UN)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00007258	TJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	48,75070000	0,58	28,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,27</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	406,48	11,30
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	SINAPI	M3	0,00040000	357,70	0,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	19,97	30,67
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	2.385,02	41,75
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	204,67	7,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	14,05	22,96
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>114,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>142,45</b>

**1.5.5. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (UN)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO1 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	46,12	46,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,12</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	15,81	4,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	20,13	5,09
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>9,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,21</b>

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

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>37,5400</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,1600	46,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,1600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,70</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</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	49,46	49,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,46</b>

SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	M3	0,00440000	481,80	2,11
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	15,81	5,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	20,13	6,56
TOTAL SERVIÇO:					13,82	
VALOR:					63,28	

#### 1.5.8. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D0034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,09	8,09
D0001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM CÔBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL MATERIAL:					8,90	
SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	15,81	0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	20,13	0,70
TOTAL SERVIÇO:					1,25	
VALOR:					10,15	

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

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663	
VALOR:					1,17	

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

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	
MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7000	35,2640
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3700	24,3700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2000	55,3050
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1500	2,2725
TOTAL MATERIAL:					117,3415	
VALOR:					148,44	

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

CO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,95	59,14
TOTAL SERVIÇO:					59,14	
VALOR:					59,14	

#### 2.2.2. 94279 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO 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	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	87,75	0,61
00041680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	2,57700000	7,73	19,92
TOTAL MATERIAL:					20,53	
SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	477,97	0,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	19,97	6,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	14,95	4,55
TOTAL SERVIÇO:					11,11	
VALOR:					31,64	

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

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D0011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10500000	1,05	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,11	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	20,97	0,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	14,95	0,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,06</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,11</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0650
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6800	0,1700
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,2350</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15050000	20,7700	3,3428
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15050000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,7930</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,8100	3,7380
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	58,9500	0,3832
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,1712</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>40,20</b>	

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	75,46	42,63
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	75,86	42,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>85,49</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	19,97	20,56
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	0,54	0,01
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	9,41	0,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	14,95	5,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>25,99</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>111,48</b>	

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	87,75	99,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>99,15</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	19,97	20,56
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	0,54	0,01
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	9,41	0,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	14,95	5,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>25,99</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>125,14</b>	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,38</b>	

SERVICO	FONTE	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	0,07200000	346,59	25,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	19,97	4,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	14,95	5,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>35,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,38</b>	

**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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,83	0,26
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,04	1,73
TOTAL MATERIAL:						1,99
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	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	0,05100000	488,12	15,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	19,97	7,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	14,95	2,64
TOTAL SERVIÇO:						24,83
VALOR:						26,82

**2.4.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	902,9500	902,9500
TOTAL MATERIAL:						902,9500
VALOR:						902,95

**2.4.2. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITI/ARDEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 1* M	SINAPI	UN	1,00000000	72,58	72,58
TOTAL MATERIAL:						72,58
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18160000	19,34	3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	14,95	10,87
TOTAL SERVIÇO:						14,38
VALOR:						86,94

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						28,55
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,48000000	74,29	34,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	0,55	7,83
TOTAL MATERIAL:						42,00
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	43,96	10,55
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04750000	35,60	1,69
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27400000	23,02	29,33
TOTAL SERVIÇO:						41,57
VALOR:						112,12

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	8,96	8,96
TOTAL MATERIAL:						8,96
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09910000	19,34	0,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	14,95	2,33
TOTAL SERVIÇO:						3,08
VALOR:						11,44

**2.4.5. COMP.03.BB - PERGOLADO DE MADEIRA CORFOME PROJETO (UN)**

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	34,00000000	16,77	570,18
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	33,00000000	20,77	685,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55000000	20,77	32,19

12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,48000000	15,55	23,01	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,310,79
<b>MATERIAL</b>							
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	4,00000000	26,11	104,44	
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	6,00000000	26,11	156,66	
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,60000000	1.785,94	1.071,56	
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	19,00000000	0,20	3,80	
						TOTAL MATERIAL:	1.336,46
<b>SERVICO</b>							
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,16000000	646,58	103,45	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,16000000	45,56	7,29	
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	19,64000000	15,77	215,10	
						TOTAL SERVICIO:	325,84
						VALOR:	2.973,09

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

<b>MAO DE OBRA</b>							
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663
						VALOR:	1,17

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

<b>MAO DE OBRA</b>							
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000	
						TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000
<b>MATERIAL</b>							
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	94,7000	96,5640	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3700	24,3700	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2000	55,3050	
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1500	2,2725	
						TOTAL MATERIAL:	117,8415
						VALOR:	148,44

### 3.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

<b>SERVICO</b>							
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05800000	14,95	59,14	
						TOTAL SERVICIO:	59,14
						VALOR:	59,14

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

<b>MAO DE OBRA</b>							
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550	
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120	
						TOTAL MAO DE OBRA:	59,7670
<b>MATERIAL</b>							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,8100	2,7180	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0700	6,6230	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,18000000	0,5500	3,4045	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6600	31,0200	
						TOTAL MATERIAL:	43,7655
						VALOR:	103,53

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

<b>MAO DE OBRA</b>							
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350	
						TOTAL MAO DE OBRA:	26,4350
<b>MATERIAL</b>							
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,3600	65,2960	
						TOTAL MATERIAL:	65,2960
						VALOR:	91,73

### 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 (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	97,50	91,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,53	223,99
					TOTAL MATERIAL:	315,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	14,95	164,74
					TOTAL SERVICIO:	164,74
					VALOR:	480,38

### 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
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	87,75	93,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,53	256,96
					TOTAL MATERIAL:	349,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	14,95	128,12
					TOTAL SERVICIO:	128,12
					VALOR:	477,97

### 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
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	25,00	8,25
					TOTAL MATERIAL:	8,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,97	3,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,95	1,03
					TOTAL SERVICIO:	4,95
					VALOR:	13,20

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6800	0,1709
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2368
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15060000	20,7700	3,128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15960000	15,5500	2,4802
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,7992
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,6100	3,7380
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8500	0,3832
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
					TOTAL MATERIAL:	32,1712
					VALOR:	40,20

### 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	0,56500000	75,46	42,03
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	75,96	42,86
					TOTAL MATERIAL:	84,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	19,97	20,56
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH# DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,54	0,01
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	0,41	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	14,95	5,12
					TOTAL SERVICIO:	25,99
					VALOR:	111,48

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,19000000	87,75	99,15
TOTAL MATERIAL:					99,15	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	19,97	20,56
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	0,09000000	0,54	0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	9,41	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	14,95	5,12
TOTAL SERVIÇO:					25,99	
VALOR:					125,14	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,95	3,38
TOTAL MATERIAL:					3,38	
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	0,07260000	346,59	25,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	19,97	4,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	14,95	5,34
TOTAL SERVIÇO:					35,00	
VALOR:					38,38	

### 3.4.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	902,9500	902,9500
TOTAL MATERIAL:					902,9500	
VALOR:					902,95	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IFE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	72,56	72,56
TOTAL MATERIAL:					72,56	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16180000	19,34	3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	14,95	10,87
TOTAL SERVIÇO:					14,30	
VALOR:					86,84	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:					28,55	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	74,29	34,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	0,55	7,83
TOTAL MATERIAL:					42,00	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	43,96	10,55
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04750000	35,50	1,69
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27400000	29,02	29,93
TOTAL SERVIÇO:					41,97	
VALOR:					112,12	

### 3.4.4. COMP.03.BB - PERGOLADO DE MADEIRA CORFOME PROJETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	ARJ DANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	34,00000000	16,77	570,18
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	33,00000000	20,77	685,41

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55000000	20,77	32,19	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48000000	15,55	23,01	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,310,79
<b>MATERIAL</b>							
12357	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	4,00000000	26,11	104,44	
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	6,00000000	26,11	156,66	
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,60000000	1.785,94	1.071,59	
11589	PARAPUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	19,00000000	0,20	3,80	
						TOTAL MATERIAL:	1.336,49
<b>SERVICO</b>							
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,16000000	646,58	103,45	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,16000000	45,56	7,29	
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	13,64000000	15,77	215,10	
						TOTAL SERVIÇO:	325,84
						VALOR:	2.973,09

**3.5.1. C4981 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,7700	45,2790	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,7700	95,5420	
						TOTAL MAO DE OBRA:	140,8210
<b>MATERIAL</b>							
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	30,7000	61,4000	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,8500	46,2000	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,4100	40,9200	
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	249,5000	499,0000	
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	71,6600	143,3200	
16797	NUCLEO P/O2 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	70,2000	70,2000	
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	115,1300	230,2600	
						TOTAL MATERIAL:	1.091,3000
<b>SERVICO</b>							
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.941,9200	1.941,9200	
						TOTAL SERVIÇO:	1.941,9200
						VALOR:	3.174,04

**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)**

<b>MATERIAL</b>							
0000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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	6,44	7,66	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,75	0,33	
						TOTAL MATERIAL:	7,99
<b>SERVICO</b>							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,81	0,82	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,19	1,04	
						TOTAL SERVIÇO:	1,86
						VALOR:	9,55

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

<b>MATERIAL</b>							
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,53	3,59	
						TOTAL MATERIAL:	3,59
<b>SERVICO</b>							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,91	2,27	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	20,19	2,89	
						TOTAL SERVIÇO:	5,16
						VALOR:	8,75

**3.5.4. 97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF\_12/2020 (UN)**

<b>MATERIAL</b>						
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	48,75070000	0,58	28,27

				TOTAL MATERIAL:		26,27
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	0,02780000	406,48	11,30
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAMISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00040000	357,79	0,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59620000	19,97	30,67
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	2.385,92	41,75
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	204,67	7,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59620000	14,95	22,96
TOTAL SERVIÇO:						114,18
VALOR:						142,45

### 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
0003379	SEM 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	46,12	46,12
TOTAL MATERIAL:						46,12
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	15,81	4,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	20,13	5,09
TOTAL SERVIÇO:						9,09
VALOR:						55,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,1600	48,1600
TOTAL MATERIAL:						48,1600
VALOR:						85,70

### 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 DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	49,46	49,46
TOTAL MATERIAL:						49,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00440000	481,80	2,11
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	15,81	5,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	20,13	6,56
TOTAL SERVIÇO:						11,71
VALOR:						63,28

### 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
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,09	8,09
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL MATERIAL:						8,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	15,81	0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	20,13	0,70
TOTAL SERVIÇO:						1,25
VALOR:						10,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17



  
 Everton Gomes Veras  
 Eng. CIVIL Nº 19613724931



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<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 BEBERIBÉ/CE		<b>DATA:</b> 03/02/2022	<b>BDI:</b> 25,00%			
	<b>LÓCAL:</b>		SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBÉ - CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ - CE		SEINFRA/1	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/02/21
					SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,38</b>
SERVICO		FONTE	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	0,07280000	346,59	25,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	19,97	4,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	14,95	5,34
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>35,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,38</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,55</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,48000000	74,29	34,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	0,55	7,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,00</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	43,95	10,55
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04750000	35,90	1,69
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27400000	23,02	29,33
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>41,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>112,12</b>

### COMP.03.BB - PERGOLADO DE MADEIRA CORFOME PROJETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	94,00000000	16,77	570,18
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	33,00000000	20,77	685,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55000000	20,77	92,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48000000	15,55	23,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.310,79</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	4,00000000	26,11	104,44
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	5,00000000	26,11	150,55
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,60000000	1.795,94	1.071,56
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	19,00000000	0,20	3,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.336,45</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,16000000	646,59	103,45
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,16000000	45,56	7,29
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	13,64000000	15,77	215,10
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>325,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.973,09</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,38</b>
SERVICO		FONTE	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	0,07280000	346,59	25,23

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	19,97	4,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	14,95	5,34
					TOTAL SERVICIO:	35,00
					VALOR:	38,38

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					38,55
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	74,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	7,83
TOTAL MATERIAL:					42,00
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRE-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	43,96
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04750000	35,80
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27400000	23,02
TOTAL SERVICIO:					43,37
VALOR:					112,12

**COMP.03.BB - PERGOLADO DE MADEIRA CORFOME PROJETO (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	34,00000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	33,00000000	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					1.310,79
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	4,00000000	26,11
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	6,00000000	26,11
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,60000000	1.785,94
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	19,00000000	0,20
TOTAL MATERIAL:					1.338,48
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,16000000	646,58
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,16000000	45,56
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	13,64000000	15,77
TOTAL SERVICIO:					325,84
VALOR:					2.973,09

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35
TOTAL MATERIAL:					3,38
SERVICO	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	0,07280000	345,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	19,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	14,95
TOTAL SERVICIO:					35,00
VALOR:					38,38

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					38,55
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	74,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	7,83
TOTAL MATERIAL:					42,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRE-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	43,96	10,55
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04750000	35,60	1,69
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27400000	23,02	29,33
TOTAL SERVIÇO:						41,57
VALOR:						112,42

FLS. 1287  
2

**COMP.03.BB - PERGOLADO DE MADEIRA CORFOME PROJETO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	34,00000000	16,77	570,18
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	33,00000000	20,77	685,41
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55000000	20,77	92,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48000000	15,55	23,01
TOTAL MAO DE OBRA:						1.370,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	4,00000000	26,11	104,44
I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	6,00000000	26,11	156,66
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,60000000	1.785,94	1.071,56
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	19,00000000	0,20	3,80
TOTAL MATERIAL:						1.338,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,16000000	640,58	103,45
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,16000000	45,58	7,29
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021.	SINAPI	M2	13,64000000	15,77	215,10
TOTAL SERVIÇO:						325,84
VALOR:						2.973,09

Everton Gomes Veras  
Eng. Civil / RNP 0618724931






### 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> 03/02/2022	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE -CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	SEMRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

REPUBLICA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE  
FLS 1288

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO LUCAS - PRAÇA 1	94.189,05	35,00%	22,50%	42,50%	100,00 %
			33.097,72	21.199,67	39.891,66	94.189,05
2	PRAÇA DE LAZER NA MARINA DO MORRO BRANCO - PRAÇA 2	61.256,82	12,00%	22,50%	65,50%	100,00 %
			6.993,59	13.746,34	40.516,89	61.256,82
3	PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - PRAÇA 3	101.396,11	40,00%	25,00%	37,00%	100,00 %
			40.683,79	23.232,96	37.479,36	101.396,11
		256.841,98	80.775,10	59.178,97	117.887,91	256.841,98
			80.775,10	138.954,07	256.841,98	

Everton Gomes Veras  
Eng. Civil - INEP 101.872.4931

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> 03/02/2022 <b>BDI :</b> 25,00%																				
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - 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>83,85%</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> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	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	83,85%	47,76%	10/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE																						

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,36
R	Risco	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>5,63</b>

<b>Benefícios</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Impostos</b>		
I	ISS	1,40
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>9,55</b>

BDI = 25,00%

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

Everton Gomes Veras  
Eng. Civil / CREA/CE 2724931

FLS 1290  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
	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 : 03/02/2022																			
	LOCAL:	SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE	BDI : 25,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021499 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2021499 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																		
SINAPI	2021499 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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>18,80</b>	<b>18,80</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	0,08
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	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,48</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

Everton Gomes Veras  
 Eng. Civil / CRP: 0618724931

**Comissão Permanente  
de Licitação**



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



## LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI – ME



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

 Acesse



## ***CARTA PROPOSTA***

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Beberibe-CE

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.20.003-TP-INFRA

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.

Data e hora da abertura: 03/02/2022 às 9:00hs

Proponente: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Endereço: AVENIDA XIX, 80, JEREISSATI II, PACATUBA/CE

CNPJ: 21.541.555/0001-10

Banco: Bradesco, Agência: 1379-0, Conta Corrente: 83741-5

ITEM	DESCRIÇÃO	VR. TOTAL
1	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.	R\$ 256.249,40

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ 256.249,40 (Duzentos e Cinquenta e Seis Mil Duzentos e Quarenta e Nove reais e Quarenta centavos).**

**PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS:** 05 (CINCO) DIAS UTEIS, a contar da emissão da ordem de serviço.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (noventa) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias.

*Maria Rafaiane Braz Alves*

Maria Rafaiane Braz Alves  
CPF 054.831.063-77  
Proprietária

*Cléobis Costa dos Santos*  
Cléobis Costa dos Santos  
Engenheiro Civil  
RNP 060737490 0



## ***CARTA PROPOSTA***

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Beberibe-CE

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.20.003-TP-INFRA

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.

O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I deste edital;

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução dos serviços, inclusive as relacionadas com: materiais, equipamentos e mão de obra, Cara, transporte, descarga e montagem. Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros. Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações. Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Pacatua, 03 de fevereiro de 2022.

*Maria Rafaiane Braz Alves*

Maria Rafaiane Braz Alves

CPF 054.831.063-77

Proprietária

*Cléobis Costa dos Santos*

Engenheiro Civil

RNP 060737490 0

<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>LOCAL:</b>	SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

**DATA :** 03/02/2022      **BDI :** 25,00%

FORTE	VERBÃO	HORA	MEI	DATA/REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO LUCAS - PRAÇA 1</b>							<b>94.007,55</b>
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.228,76</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,58	37,15	185,73	2.228,76
<b>1.2</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>30.784,18</b>
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	10,33	57,95	14,49	72,44	748,31
1.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	51,64	102,94	25,74	128,68	6.645,04
1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	176,95	91,62	22,91	114,53	20.266,08
1.2.4	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,26	477,64	119,41	597,05	155,23
1.2.5	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,26	475,98	119,00	594,98	154,69
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	SINAPI	M	46,20	31,55	7,89	39,44	1.822,13
1.2.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	60,42	13,14	3,29	16,43	992,70
<b>1.3</b>		<b>PISOS</b>							<b>32.803,55</b>
1.3.1	C5028	PIS0 INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	549,06	40,09	10,02	50,11	27.513,40
1.3.2	C5027	PIS0 INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	23,16	46,21	11,55	57,76	1.337,72
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	111,51	27,88	139,39	107,33
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	125,26	31,32	156,58	548,03
1.3.5	COMP.01.BB	PIS0 DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM	PRÓPRIA	M2	69,15	38,14	9,54	47,68	3.297,07
<b>1.4</b>		<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>							<b>17.692,96</b>
1.4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	6,00	908,50	227,13	1.135,63	6.813,78



# PLANILHA ORÇAMENTAR

<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 BEBERIBÉ/CE
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBÉ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ - CE

**DATA :** 03/02/2022      **BDI :** 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEI	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.4.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	27,00	87,10	21,78	108,88	2.939,76
1.4.3	COMP.02.BB	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM	PRÓPRIA	UN	3,00	111,32	27,83	139,15	417,45
1.4.4	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	9,70	11,44	2,86	14,30	138,71
1.4.5	COMP.03.BB	PERGOLADO DE MADEIRA CORFOME PROJETO	PRÓPRIA	UN	2,00	2.953,30	738,33	3.691,63	7.383,26
<b>1.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>9.524,90</b>
1.5.1	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	3.182,98	795,75	3.978,73	7.957,46
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	SINAPI	M	38,00	9,54	2,39	11,93	453,34
1.5.3	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	38,00	8,68	2,17	10,85	412,30
1.5.4	97866	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	140,90	35,23	176,13	352,26
1.5.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	2,00	55,31	13,83	69,14	138,28
1.5.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,28	21,32	106,60	106,60
1.5.7	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	63,36	15,84	79,20	79,20
1.5.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	10,18	2,55	12,73	25,46
<b>1.6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>973,20</b>
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	680,56	1,14	0,29	1,43	973,20
<b>2</b>	<b>PRAÇA DE LAZER NA MARINA DO MORRO BRANCO - PRAÇA 2</b>								<b>61.100,94</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>2.228,76</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,58	37,15	185,73	2.228,76
<b>2.2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>4.750,71</b>
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,81	57,95	14,49	72,44	131,12