



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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 PASSÉIOS. AF_05/2016	SINAPI	M	113,17	31,55	7,89	39,44	4.483,42
2.2.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	113,17	1,10	0,28	1,38	156,17
<b>2.3</b>	<b>PISOS</b>								<b>27.402,71</b>
2.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	415,00	40,09	10,02	50,11	20.795,65
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	111,51	27,88	139,39	345,69
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	125,26	31,32	156,58	1.144,60
2.3.4	COMP.01.BB	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 8CM	PRÓPRIA	M2	77,43	38,14	9,54	47,68	3.691,86
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	26,64	6,66	33,30	1.424,91
<b>2.4</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>								<b>25.703,30</b>
2.4.1	C0380	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	5,00	908,50	227,13	1.135,63	5.678,15
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	87,10	21,78	108,88	7.077,20
2.4.3	COMP.02.BB	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM	PRÓPRIA	UN	4,00	111,32	27,83	139,15	556,60
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 CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	3,00	2.953,30	738,33	3.691,63	11.074,89
<b>2.5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>1.015,46</b>
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	710,11	1,14	0,29	1,43	1.015,46
<b>3</b>	<b>PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - PRAÇA 3</b>								<b>101.140,91</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>2.228,76</b>
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,58	37,15	185,73	2.228,76

143  
 1390  
 185,73

<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	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%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>3.2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>38.345,19</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	57,95	14,49	72,44	684,56
3.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	84,61	102,94	25,74	128,68	10.887,61
3.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	218,40	91,62	22,91	114,53	25.013,35
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	477,64	119,41	597,05	135,09
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	475,98	119,00	594,98	184,44
3.2.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	84,61	13,14	3,29	16,43	1.390,14
<b>3.3</b>	<b>PISOS</b>							<b>38.616,55</b>	
3.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	580,76	40,09	10,02	50,11	29.101,88
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	111,51	27,88	139,39	1.976,55
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	4,69	125,26	31,32	156,58	734,36
3.3.4	COMP.01.BB	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM	PRÓPRIA	M2	100,75	38,14	9,54	47,68	4.803,76
<b>3.4</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>							<b>12.996,51</b>	
3.4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	4,00	908,50	227,13	1.135,63	4.542,52
3.4.2	99510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	6,00	87,10	21,78	108,88	653,28
3.4.3	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
3.4.4	COMP.03.BB	PERGOLADO DE MADEIRA CORFOME PROJETO	PRÓPRIA	UN	2,00	2.953,30	738,33	3.691,63	7.383,26
<b>3.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>9.752,70</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	3.182,98	795,75	3.978,73	7.957,46
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	9,54	2,39	11,93	572,64



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

<b>DATA :</b>	03/02/2022	<b>BDI :</b>	25,00%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA/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				-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	8,68	2,17	10,85	520,80
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	140,90	35,23	176,13	352,26
3.5.5	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
3.5.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,28	21,32	106,60	106,60
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	63,36	15,84	79,20	79,20
3.5.8	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>3.6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>1.201,20</b>
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	840,00	1,14	0,29	1,43	1.201,20
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>51.251,28</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>204.985,12</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>256.243,40</b>

Duzentos e Cinquenta e Seis Mil Duzentos e Quarenta e Nove reais e Quarenta centavos

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





## RESUMO DO ORÇAMENTO

<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	<b>PONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021-08 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
<b>1</b>	<b>PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO LUCAS - PRAÇA 1</b>	<b>94.007,55</b>	<b>36,89</b>	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.228,76	0,87	
1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	30.784,18	12,01	
1.3	PISOS	32.803,55	12,80	
1.4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	17.692,96	6,90	
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.524,90	3,72	
1.6	SERVIÇOS DIVERSOS	973,20	0,38	
<b>2</b>	<b>PRAÇA DE LAZER NA MARINA DO MORRO BRANCO - PRAÇA 2</b>	<b>61.100,94</b>	<b>23,84</b>	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.228,76	0,87	
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.750,71	1,85	
2.3	PISOS	27.402,71	10,68	
2.4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	25.703,30	10,03	
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS	1.015,46	0,40	
<b>3</b>	<b>PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - PRAÇA 3</b>	<b>101.140,91</b>	<b>39,47</b>	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.228,76	0,87	
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	38.345,19	14,96	
3.3	PISOS	36.616,55	14,29	
3.4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	12.896,51	5,07	
3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.752,70	3,81	
3.6	SERVIÇOS DIVERSOS	1.201,20	0,47	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>51.261,28</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>204.988,12</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>256.249,40</b>	

Duzentos e Cinquenta e Seis Mil Duzentos e Quarenta e Nove reais e Quarenta centavos

Cléobis Costa dos Santos  
Engenheiro Civil  
RNP 060737490 0

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

<b>DATA:</b> 03/02/2022		<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	09/2021
SINAPI	2021-09 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	

FLS 1300  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2500	30,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,5000</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9100	35,6082
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5200	24,5200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3700	55,6650
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2400	2,2860
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,0792</b>
<b>VALOR:</b>						<b>148,58</b>

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,65	57,95
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>57,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,95</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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3800	30,5700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,2500	28,0600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>58,6300</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,2200	2,7349
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,3146</b>
<b>VALOR:</b>						<b>102,94</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2500	25,9250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,9250</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,7200	65,6920
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,6920</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,62</b>

**1.2.4. 87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF\_08/2018 (M3)**



## 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>LOCAL:</b>	SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>PER.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	98,10	92,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,53	223,99
TOTAL MATERIAL:					318,20	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	14,65	161,44
TOTAL SERVIÇO:					161,44	

VALOR: 477,64

### 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	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	88,29	94,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,53	255,96
TOTAL MATERIAL:					350,43	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	14,65	125,55
TOTAL SERVIÇO:					125,55	

VALOR: 475,98

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	88,29	0,61
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	7,78	20,04
TOTAL MATERIAL:					20,65	

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	475,98	0,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	19,59	5,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	14,65	4,46
TOTAL SERVIÇO:					10,90	

VALOR: 31,55

### 1.2.7. 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	25,15	8,29
TOTAL MATERIAL:					8,29	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,57	3,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,85	1,01
TOTAL SERVIÇO:					4,85	

VALOR: 13,14



# 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>LOCAL:</b>	SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE
<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	83,66%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE  
FLS. 1302  
J

## 1.3.1. 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	26,9300	2,0386
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,3400	0,1695
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,2081</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,3800	3,2509
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	15,2500	2,4324
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,6830</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,2200	3,7613
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,3100	0,3855
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,1968</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,09</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9300	2,0386
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,3400	0,1695
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,2081</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,3800	3,2506
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	15,2500	2,4324
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,6830</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,2200	3,7613
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,3100	0,3855
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6700	34,1700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,3168</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,21</b>

## 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)

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	75,92	42,99
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	76,32	43,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>86,01</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	19,59	20,17
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,53	0,01

**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>LOCAL:</b>	SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,76% 10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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	9,45	0,30
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	14,65	5,02
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>25,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>111,51</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	88,28	99,76
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>99,76</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	19,59	20,17
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,53	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	9,45	0,30
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	14,65	5,02
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>25,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>125,26</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>

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	0,07280000	346,00	25,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	19,59	4,34
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	14,65	5,23
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>34,76</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>38,14</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	908,5000	908,5000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>908,5000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>908,50</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, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "1" M	SINAPI	UN	1,00000000	73,01	73,01
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>73,01</b>





## 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>LOCAL:</b>	SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE	<b>UNID.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE				

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	18,97	3,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	14,65	10,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					14,09	
<b>VALOR:</b>					87,10	

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,38	20,38
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,25	7,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					28,01	

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	74,74	34,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	0,55	7,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					42,21	

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	43,60	10,46
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04750000	34,92	1,66
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27400000	22,75	28,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					41,10	
<b>VALOR:</b>					111,32	

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

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	8,41	8,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					8,41	

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	18,97	0,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	14,65	2,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					3,03	
<b>VALOR:</b>					11,44	

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	34,00000000	16,45	559,30
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	33,00000000	20,38	672,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55000000	20,38	31,59
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,48000000	15,25	22,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1.286,00	

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	4,00000000	28,27	105,08
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	6,00000000	26,27	157,62
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,80000000	1.796,93	1.078,16

**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>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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE  
 Nº 1305  
 L

11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	19,00000000	0,20	3,80
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1.344,66</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	641,05	102,57
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,18000000	44,88	7,15
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	13,64000000	15,81	212,92
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>322,64</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2.953,30</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)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,4500	44,4150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,3800	93,7480
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>138,1630</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	30,8900	61,7800
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	12,00000000	3,8700	46,4400
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,4300	41,1600
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	251,0400	502,0800
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	72,1000	144,2000
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	70,6300	70,6300
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	115,8400	231,6800
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1.097,9700</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	1.946,8500	1.946,8500
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1.946,8500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3.182,98</b>

**1.5.2. 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)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000994	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	6,47	7,69
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,78	0,33
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,72</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,51	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,75	1,02
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,54</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)**



## 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	<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	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,55	3,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,61</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,51	2,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,75	2,84
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,07</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,68</b>	

### 1.5.4. 97886 - CAXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07258	TIJOLO 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>	

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	406,01	11,28
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	356,99	0,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	19,59	30,09
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	2.360,66	41,31
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	203,13	7,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	14,65	22,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>112,63</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>140,90</b>	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	46,40	46,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,40</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	15,51	3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	19,75	4,99
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,91</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>55,31</b>	

### 1.5.6. 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	16,4500	16,4500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3800	20,3800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,8300</b>	



## 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>LOCAL:</b>	SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	06/2021
		SINAPI	2021 09 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4500	48,4500
TOTAL MATERIAL:					48,4500	
VALOR:					85,28	

### 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	FONTE	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	49,77	49,77
TOTAL MATERIAL:					49,77	

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	480,21	2,11
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	15,51	5,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	19,75	6,43
TOTAL SERVIÇO:					13,50	
VALOR:					63,36	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034853	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,14	8,14
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	0,81	0,81
TOTAL MATERIAL:					8,95	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	15,51	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	19,75	0,69
TOTAL SERVIÇO:					1,23	
VALOR:					10,18	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2500	1,1438
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1438	
VALOR:					1,14	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2500	30,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					30,5000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9100	35,8082
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5200	24,5200



## 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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3700	55,6650
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2400	2,2860
TOTAL MATERIAL:						118,0792
VALOR:						148,58

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,65	57,95
TOTAL SERVIÇO:						57,95
VALOR:						57,95

### 2.2.2. 94279 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 30X15X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PLANTIOSEIOS. 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	88,29	0,61
00041680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP "30" CM, "19 X 6,5/6,5" CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	2,57700000	7,78	20,04
TOTAL MATERIAL:						20,65

SERVIÇO	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	475,98	0,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	19,59	5,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	14,65	4,46
TOTAL SERVIÇO:						10,99
VALOR:						31,55

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,08	0,11
TOTAL MATERIAL:						9,11

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	20,57	0,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	14,65	0,23
TOTAL SERVIÇO:						0,99
VALOR:						1,10

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9300	2,0386
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,3400	0,1695
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2081

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,3800	3,2506
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,2500	2,4324

**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 BEBERIBÉ	<b>DATA:</b> 03/02/2022	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>LOCAL:</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>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 5,8830

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,2200	3,7613
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00660000	59,3100	0,3955
10513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,1968</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>40,09</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	75,92	42,89
04718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	76,32	43,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>86,01</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	19,59	20,17
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,53	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	9,45	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	14,65	5,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>25,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>111,51</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	
000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	88,29	99,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>99,76</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	19,59	20,17
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,53	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	9,45	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	14,65	5,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>25,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>125,26</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 T 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
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## 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 BEBERIBÉ/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 - BEBERIBÉ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021-08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,78%
		0,00%	0,00%
		<b>-RFBF</b>	<b>10/2021</b>
			06/2021

1310  
 25,19  
 4,34  
 5,23  
 34,78  
 38,14

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	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	346,00	25,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	19,59	4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	14,65	5,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>34,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,14</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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,53	0,26
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,05	1,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,01</b>
SERVIÇO		FONTE	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	487,45	15,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	19,59	6,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	14,65	2,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>24,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,64</b>

### 2.4.1. 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	908,5000	908,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>908,5000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>908,50</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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSÁ/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 11" M	SINAPI	UN	1,00000000	73,01	73,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,01</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	18,97	3,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	14,65	10,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>87,10</b>

### 2.4.3. 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	20,38	20,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,25	7,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,01</b>



## 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>LOCAL:</b>	SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			95/2021
			10/2021
			0,00%
			0,00%

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	74,74	34,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	0,55	7,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,21</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	43,80	10,48
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04750000	34,92	1,66
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27400000	22,75	28,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>41,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>111,32</b>
---------------	---------------

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	8,41	8,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,41</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	18,97	0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15840000	14,65	2,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,03</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,44</b>
---------------	--------------

### 2.4.5. 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	16,45	559,30
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	33,00000000	20,38	672,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55000000	20,38	31,59
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48000000	15,25	22,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.286,00</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	4,00000000	26,27	105,08
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	6,00000000	26,27	157,62
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,60000000	1.796,93	1.078,16
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	18,00000000	0,20	3,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.344,66</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	641,05	102,57
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,16000000	44,68	7,15
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	13,64000000	15,61	212,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>322,64</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2.953,30</b>
---------------	-----------------

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



**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	<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	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021-08 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2500	1,1438
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1438</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,14</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2500	30,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,5000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9100	35,6082
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5200	24,5200
691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3700	55,6650
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2400	2,2860
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,0782</b>
<b>VALOR:</b>						<b>148,58</b>

**3.2.1. 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	14,65	57,95
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>57,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,95</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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3800	30,5700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,2500	28,0600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>58,6300</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,2200	2,7349
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,19000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,3148</b>
<b>VALOR:</b>						<b>182,94</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2500	25,9250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,9250</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,7200	65,6920



## 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>LOCAL:</b>	SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021-08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>88,6920</b>
<b>VALOR:</b>	<b>91,62</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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000387 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	96,10	92,21
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,53	223,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>316,20</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	14,65	161,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>161,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>477,64</b>

### 3.2.5. 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 MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	88,29	94,47
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,53	255,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>350,43</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	14,65	125,55
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>125,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>475,98</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	25,15	8,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,29</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,57	3,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,65	1,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,14</b>

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9300	2,0366
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,3400	0,1695
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,2061</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15850000	20,3800	3,2506
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,2500	2,4324



## 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>LOCAL:</b>	SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE -CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MEB
			REF.
		027,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
		2021-09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
CE  
FLS. 1314  
L

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	5,6839
---------------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,2200
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,3100
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,90000000	0,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					32,1968
<b>VALOR:</b>					40,09

### 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	75,92
04718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	76,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					86,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	19,59
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	0,53
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	9,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	14,65
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					25,50
<b>VALOR:</b>					111,51

### 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
000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	88,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					88,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	19,59
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	0,53
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	9,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	14,65
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					25,50
<b>VALOR:</b>					125,26

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## 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>LOCAL:</b>	SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>IMPA</b>	<b>REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2021.00 COM DESONERAÇÃO	88,88%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	346,00	25,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	19,59	4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	14,65	5,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						34,76
<b>VALOR:</b>						38,14

### 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	908,5000	908,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						908,5000
<b>VALOR:</b>						908,50

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA Salsa/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= 1* M	SINAPI	UN	1,00000000	73,01	73,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						73,01
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	18,97	3,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	14,65	10,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						14,09
<b>VALOR:</b>						87,10

### 3.4.3. 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
2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,38	20,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,25	7,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						28,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	74,74	34,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	0,55	7,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						42,21
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	43,60	10,46
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04750000	34,92	1,66
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27400000	22,75	28,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						41,10
<b>VALOR:</b>						111,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	34,00000000	16,45	559,30



## 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> 25,08%			
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MORA</b>	<b>RES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021-08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA		33,00000000	20,38	672,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55000000	20,38	31,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48000000	15,25	22,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.286,09</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12387	SEINFRA	M	4,00000000	26,27	105,08
18609	SEINFRA	M	6,00000000	26,27	157,62
11496	SEINFRA	M3	0,60000000	1.796,93	1.078,16
11589	SEINFRA	UN	19,00000000	0,20	3,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.344,66</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4291	SEINFRA	M3	0,16000000	641,05	102,57
C1256	SEINFRA	M3	0,16000000	44,68	7,15
102213	SINAPI	M2	13,64000000	15,61	212,92
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>322,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.953,30</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 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,70000000	16,4500	44,4150
12312	SEINFRA	H	4,60000000	20,3800	93,7480
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>138,1630</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	SEINFRA	UN	2,00000000	30,8900	61,7800
18438	SEINFRA	M	12,00000000	3,8700	46,4400
11075	SEINFRA	M	12,00000000	3,4300	41,1600
16793	SEINFRA	UN	2,00000000	251,0400	502,0800
11487	SEINFRA	UN	2,00000000	72,1000	144,2000
16797	SEINFRA	UN	1,00000000	70,6300	70,6300
11778	SEINFRA	UN	2,00000000	115,8400	231,6800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.097,9700</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4978	SEINFRA	UN	1,00000000	1.946,8500	1.946,8500
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1.946,8500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.182,98</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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	SINAPI	M	1,19000000	6,47	7,69
00021127	SINAPI	UN	0,00900000	3,78	0,03

**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>LOCAL:</b>	SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	SENAPRA	027-1 COM DEBONERAÇÃO	83,86%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2021-08 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 7,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,51	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,75	1,02
TOTAL SERVICOS:					1,82	
VALOR:					9,54	

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,65	3,61
TOTAL MATERIAL:					3,61	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,51	2,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,75	2,84
TOTAL SERVICOS:					5,07	
VALOR:					8,68	

**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 (UN)**

MATERIAL	FONTE	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	0,58	28,27
TOTAL MATERIAL:					28,27	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88828	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	406,01	11,28
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	356,99	0,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	19,59	30,09
87734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01760000	2.360,66	41,31
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	203,13	7,31
88316	SÉRVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	14,55	22,50
TOTAL SERVICOS:					112,63	
VALOR:					140,90	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	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	46,40	46,40
TOTAL MATERIAL:					46,40	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	15,51	3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	19,75	4,99

**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	<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	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
		SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1318  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	8,91
<b>VALOR:</b>	55,31

**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	16,4500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					36,8300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					48,4500
<b>VALOR:</b>					85,28

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	49,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					49,77

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (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	480,21
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	15,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	19,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					515,47
<b>VALOR:</b>					63,36

**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/REC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,14
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	0,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					8,95

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	15,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	19,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					35,26
<b>VALOR:</b>					10,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,1438



## 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%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021-08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR:	1,14
--------	------



  
Cléobis Costa dos Santos  
Engenheiro Civil  
RNP 060737490 0





## 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%		
		FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO LUCAS - PRAÇA 1	94.007,55	35,00 %	22,50 %	42,50 %	100,00 %
			33.012,94	21.164,23	39.830,38	94.007,55
2	PRAÇA DE LAZER NA MARINA DO MORRO BRANCO - PRAÇA 2	61.100,94	12,00 %	22,50 %	65,50 %	100,00 %
			6.879,47	13.701,36	40.420,11	61.100,94
3	PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - PRAÇA 3	101.140,91	40,00 %	23,00 %	37,00 %	100,00 %
			40.573,95	23.184,63	37.382,33	101.140,91
		256.249,40	80.566,36	58.050,22	117.632,82	256.249,40
			80.566,36	138.616,58	256.249,40	



Cléobis Costa dos Santos  
Engenheiro Civil  
RNP 060737490 0



## 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	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
		BINAPI	2021-09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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>		
	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%

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

  
Cléobis Costa dos Santos  
Engenheiro Civil  
RNP 060737490 0





## 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	BDI : 25,00%			
LOCAL:	SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE -CE	PONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	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%	

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	0,87
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

  
Cléobis Costa dos Santos  
Engenheiro Civil  
RNP 060737490 0

**Comissão Permanente  
de Licitação**




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

FLS. 1323

**GABRIEL WALLACE MOREIRA  
ARCANJO – 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



**À Prefeitura Municipal de Beberibe/CE.**

**Razão Social:** GABRIEL WALLACE MOREIRA ARCANJO - ME

**Nome Fantasia:** PROJECT ENGENHARIA

**CNPJ:** 38.610.780/0001-64

**Endereço:** R FRANCISCO ALMEIDA

**CEP:** 62.450-000 **Cidade/UF:** MARTINÓPOLE/CE

**Telefones:** (88) 99943-9677

**E-mail:** [gabriel.esplendor@hotmail.com](mailto:gabriel.esplendor@hotmail.com)

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	VALOR ORÇADO
1	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.	SERVIÇO	R\$ 242.699,57

Importa esse orçamento o valor total de **duzentos e quarenta e dois mil e seiscentos e noventa e nove reais e cinquenta e sete centavos.**

Nesta oportunidade, temos a declarar, sob as penas da lei, que tomamos pleno conhecimento do objeto desta licitação; que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação deste certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital.

Validade do orçamento de 90 dias.


Martinópolis/Ce, 01 de Fevereiro de 2022.

GABRIEL WALLACE  
MOREIRA  
ARCANJO:60326410317

Assinado de forma digital por  
GABRIEL WALLACE MOREIRA  
ARCANJO:60326410317  
Dados: 2022.02.01 09:20:25 -03'00'

Responsável legal


## 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.	DATA : 01/02/2022		BDI : 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CE	SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	PROJECTY ENGENHARIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
				0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO LUCAS</b>					<b>89.037,58</b>
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.113,20</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	176,10	2.113,20
<b>1.2</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>29.168,92</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	68,73	709,98
1.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	51,64	121,65	6.282,01
1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	176,95	108,59	19.215,00
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	564,88	146,87
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	562,69	146,30
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	37,39	1.727,42
1.2.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	60,42	15,58	941,34
<b>1.3</b>		<b>PISOS</b>					<b>31.033,50</b>
1.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	549,06	47,41	26.030,93
1.3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	23,16	54,43	1.260,60
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	132,11	101,72
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	148,43	519,51
1.3.5	COMP.01 BEBE	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM	PRÓPRIA	M2	69,15	45,13	3.120,74
<b>1.4</b>		<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>					<b>16.772,95</b>
1.4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	6,00	1.076,59	6.459,54
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	103,21	2.786,67
1.4.3	COMP.02 BEBE	LUXEIRA DE CONCRETO D+0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM	PRÓPRIA	UN	3,00	131,90	395,70
1.4.4	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	9,70	13,55	131,44
1.4.5	COMP.03 BEBE	PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	2,00	3.499,80	6.999,60
<b>1.5</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>9.030,25</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	3.771,94	7.543,88
1.5.2	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	SINAPI	M	38,00	11,33	430,54
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	10,28	390,64
1.5.4	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	166,91	333,82
1.5.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	2,00	65,56	131,12
1.5.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	101,05	101,05
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	75,08	75,08
1.5.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	12,06	24,12
<b>1.6</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>918,76</b>
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	680,56	1,35	918,76


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINHA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINHA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2621/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	PROJECTY ENGENHARIA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					0,00%
				0,00%	<b>REF.</b>
					05/2021
					10/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>2</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA MARINA DO MORRO BRANCO</b>						<b>57.872,63</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.113,20</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	176,10	2.113,20
<b>2.2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>4.502,95</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	68,73	124,40
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	37,39	4.231,43
2.2.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	113,17	1,30	147,12
<b>2.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>25.931,82</b>
2.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	415,00	47,41	19.675,15
2.3.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	SINAPI	M3	2,48	132,11	327,63
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	148,43	1.085,02
2.3.4	COMP.01 BEBE	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM	PRÓPRIA	M2	77,43	45,13	3.494,42
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	31,54	1.349,60
<b>2.4</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>						<b>24.366,01</b>
2.4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	5,00	1.076,59	5.382,95
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	103,21	6.708,65
2.4.3	COMP.02 BEBE	LIXEIRA DE CONCRETO D+0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM	PRÓPRIA	UN	4,00	131,90	527,60
2.4.4	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	92,06	13,55	1.247,41
2.4.5	COMP.03 BEBE	PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	3,00	3.499,80	10.499,40
	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>958,65</b>
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	710,11	1,35	958,65
<b>3</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO CESÁRIO</b>						<b>95.789,36</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.113,20</b>
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	176,10	2.113,20
<b>3.2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>36.324,75</b>
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	9,43	68,73	648,12
3.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIORATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	84,61	121,65	10.292,81
3.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	218,40	108,59	23.716,06
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	564,88	175,11
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	562,89	174,43
3.2.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	84,61	15,58	1.318,22
<b>3.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>34.650,14</b>
3.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	580,76	47,41	27.533,83
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	132,11	1.873,32
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	4,69	148,43	696,14

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

  
 P. M. DE BEBERIBE  
 FLS. 1374  
 2


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.4	COMP.01 BEBE	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM	PRÓPRIA	M2	100,75	45,13	4.546,85
<b>3.4</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>						<b>12.320,92</b>
3.4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	4,00	1.076,59	4.306,36
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	103,21	619,26
3.4.3	COMP.02 BEBE	LIXEIRA DE CONCRETO D+0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM	PRÓPRIA	UN	3,00	131,90	395,70
3.4.4	COMP.03 BEBE	PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	2,00	3.499,80	6.999,60
<b>3.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>9.246,35</b>
	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	3.771,94	7.543,88
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	11,33	543,84
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	10,28	493,44
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	166,91	333,82
3.5.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	2,00	65,56	131,12
3.5.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	101,05	101,05
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	75,08	75,08
3.5.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	12,06	24,12
<b>3.6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.134,00</b>
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	840,00	1,35	1.134,00
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>30.117,94</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>48.540,32</b>	
<b>VALOR BDI:</b>						<b>48.540,32</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>194.159,25</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>242.699,57</b>	
<b>Duzentos e Quarenta e Dois Mil Seiscentos e Noventa e Nove reais e Cinquenta e Sete centavos</b>							

**GABRIEL WALLACE MOREIRA**  
 ARCANJO:60326410317  
 0317

Assinado de forma digital por  
 GABRIEL WALLACE MOREIRA  
 ARCANJO:60326410317  
 Dados: 2022.02.01 08:42:02  
 -03'00'



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>DATA:</b> 01/02/2022	<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>EMPRESA:</b>	PROJECTY ENGENHARIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
				47,76%	09/2021
				47,76%	10/2021

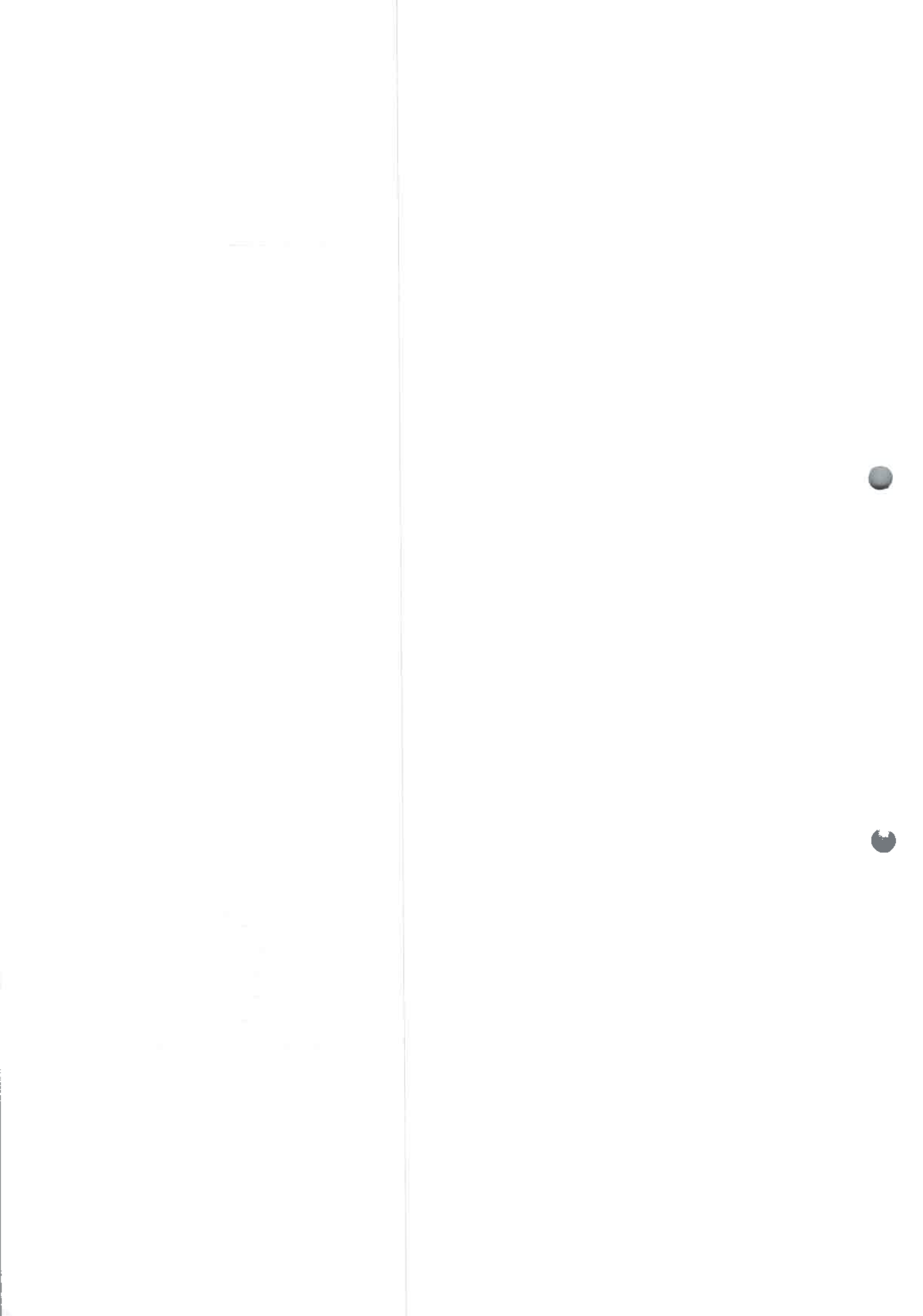


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO LUCAS</b>	<b>89.037,58</b>	<b>36,69</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.113,20	0,87
1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	29.168,92	12,02
1.3	PISOS	31.033,50	12,79
1.4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	16.772,95	6,91
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.030,25	3,72
1.6	SERVIÇOS DIVERSOS	918,76	0,38
<b>2</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA MARINA DO MORRO BRANCO</b>	<b>57.872,63</b>	<b>23,85</b>
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.113,20	0,87
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.502,95	1,86
2.3	PISOS	25.931,82	10,68
2.4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	24.366,01	10,04
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS	958,65	0,39
<b>3</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO CESÁRIO</b>	<b>95.789,36</b>	<b>39,47</b>
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.113,20	0,87
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	36.324,75	14,97
3.3	PISOS	34.650,14	14,28
3.4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	12.320,92	5,08
3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.246,35	3,81
3.6	SERVIÇOS DIVERSOS	1.134,00	0,47
<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>30.117,94</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>48.540,32</b>	
<b>VALOR BDI:</b>		<b>48.540,32</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>194.159,25</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>242.699,57</b>	


Duzentos e Quarenta e Dois Mil Seiscentos e Noventa e Nove reais e Cinquenta e Sete centavos

**GABRIEL WALLACE MOREIRA**  
**ARCANJO:60326410**  
**317**

Assinado de forma digital por  
 GABRIEL WALLACE MOREIRA  
 ARCANJO:60326410317  
 Dados: 2022.02.01 08:43:00  
 -03'00'



## 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> 01/02/2022	<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>EMPRESA:</b>	PROJECTY ENGENHARIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				47,76%	05/2021
				47,76%	10/2021
				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	1,86000000	15,5500	28,9230
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,9230</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,1000	33,7620
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,2400	23,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,7300	52,7850
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,4500	2,1675
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>111,9545</b>
<b>VALOR:</b>						<b>140,88</b>

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

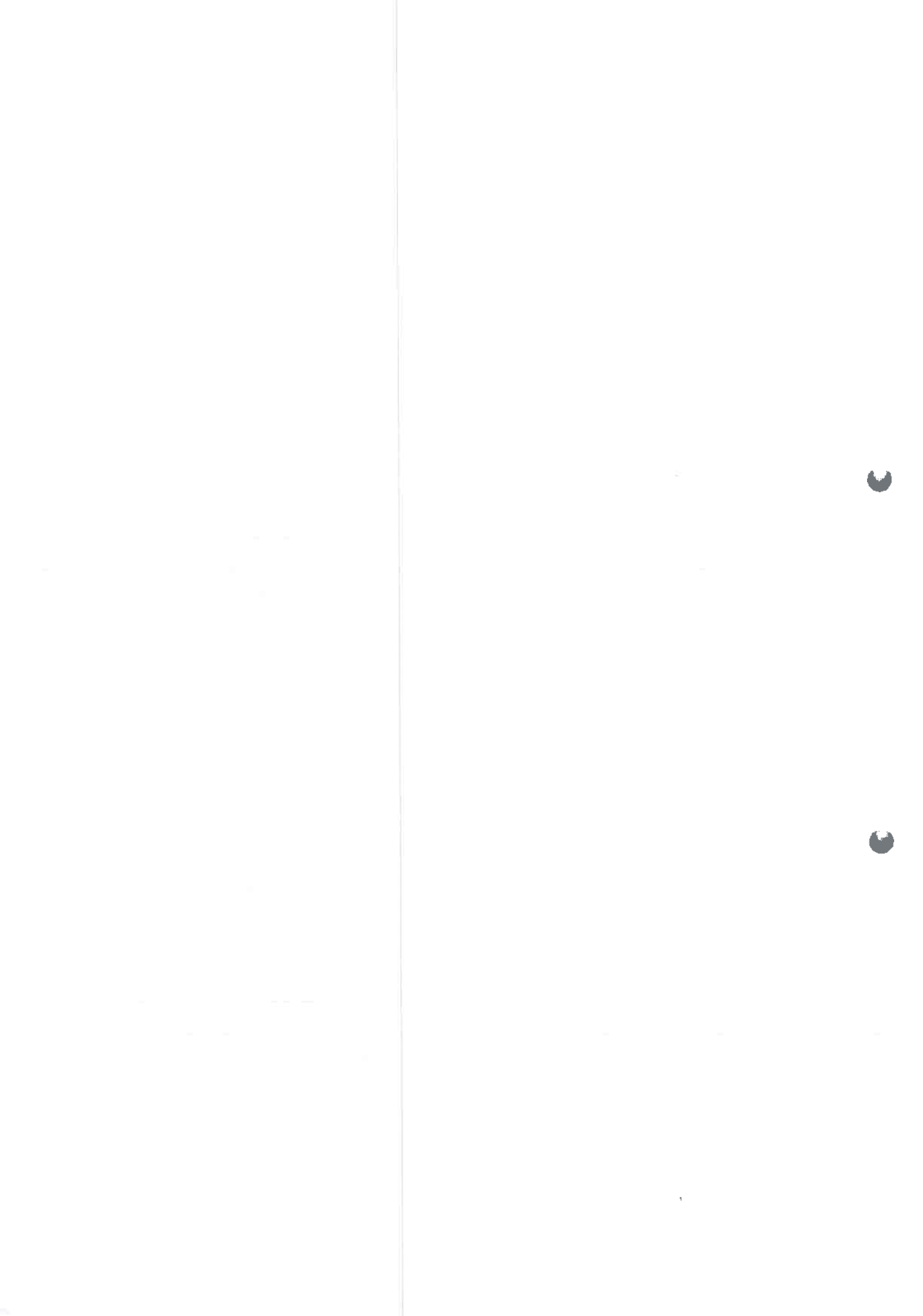
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	13,90	54,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>54,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,98</b>

### 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	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39500000	20,7700	28,9742
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71120000	15,5500	26,6092
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,5834</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	62,7800	2,5928
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0200	6,3138
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5200	3,2188
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6300	29,6100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,7354</b>
<b>VALOR:</b>						<b>97,32</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	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58100000	15,5500	24,5846
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,5846</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,6200	62,2820
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,2820</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,87</b>



## 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.	DATA : 01/02/2022	BDI : 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CE	SEINFRA	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	MES
	<b>EMPRESA:</b>	PROJECTY ENGENHARIA		REF.

  
 FLS. 1330  
 L

### 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	93,00	87,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,50	211,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>298,73</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	13,90	153,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>153,17</b>

	<b>VALOR:</b>	<b>451,90</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 MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	83,70	89,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,50	241,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>331,03</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	13,90	119,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>119,12</b>

	<b>VALOR:</b>	<b>450,15</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 MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	83,70	0,58
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	7,37	18,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,57</b>

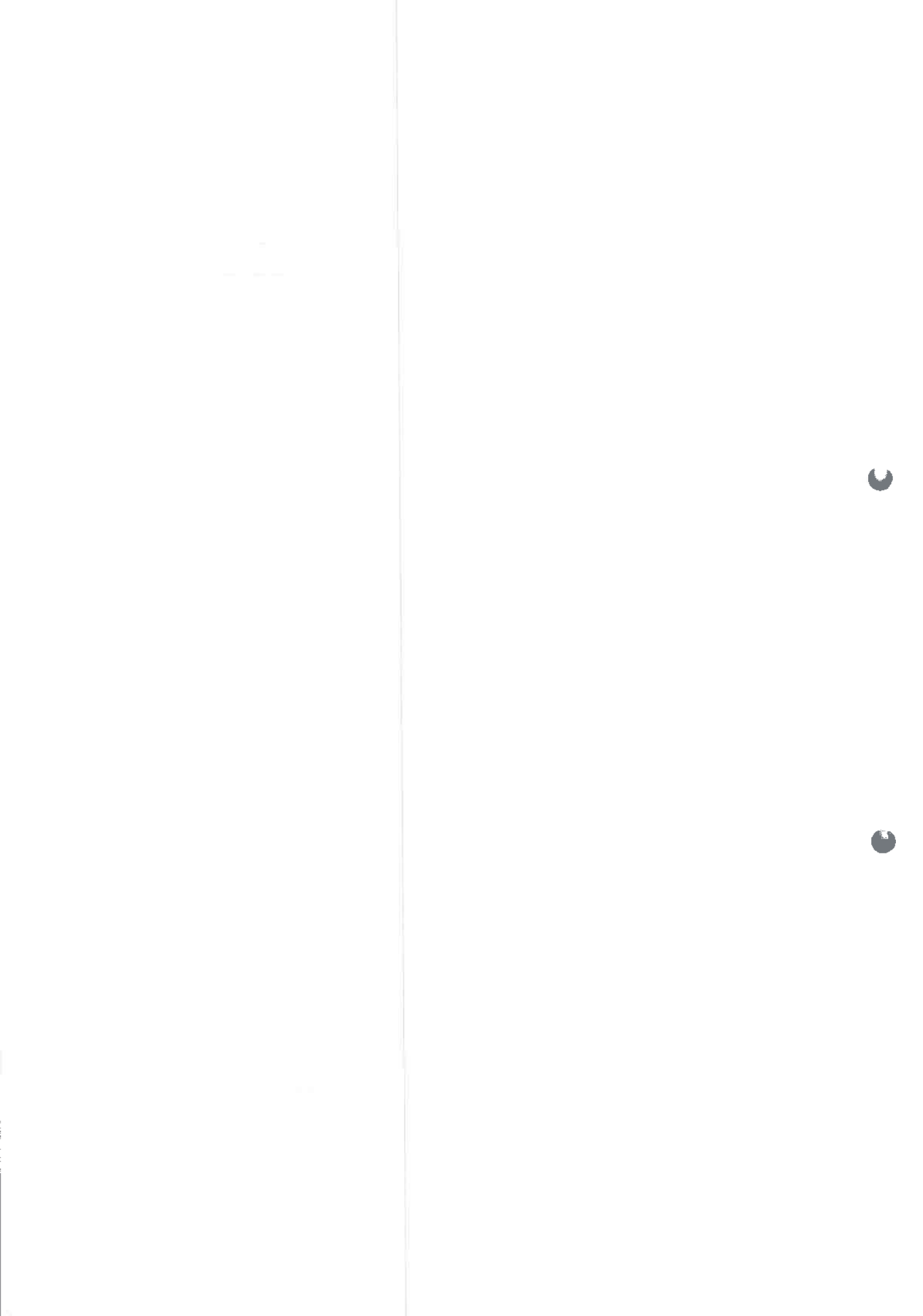
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	450,15	0,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	18,56	5,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	13,90	4,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,34</b>


	<b>VALOR:</b>	<b>29,91</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 ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,85	7,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,87</b>



## 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.	DATA : 01/02/2022	BDI : 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	47,78%
	<b>EMPRESA:</b>	PROJECTY ENGENHARIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				0,00%	REF. 09/2021 10/2021



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,50	3,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,90	0,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,46</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,5400	1,9334
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,2100	0,1608
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0942</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14833500	20,7700	3,0809
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14833500	15,5500	2,3066
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,3875</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,7800	3,5659
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,2300	0,3655
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5200	26,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,4514</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,93</b>

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

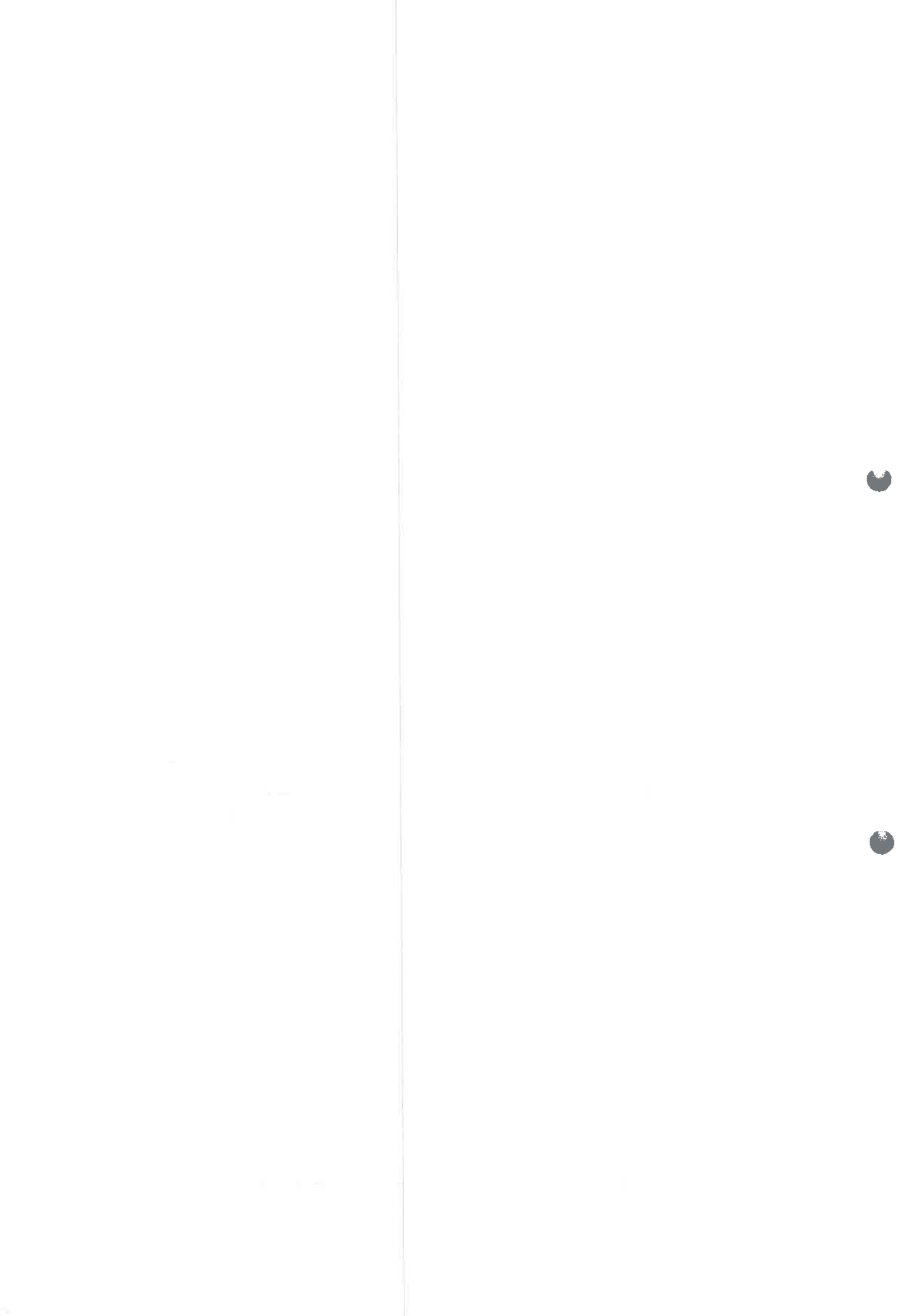
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,5400	1,9334
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,2100	0,1608
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0942</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14833500	20,7700	3,0809
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14833500	15,5500	2,3066
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,3875</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,7800	3,5659
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,2300	0,3655
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6300	32,1300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,0614</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,54</b>

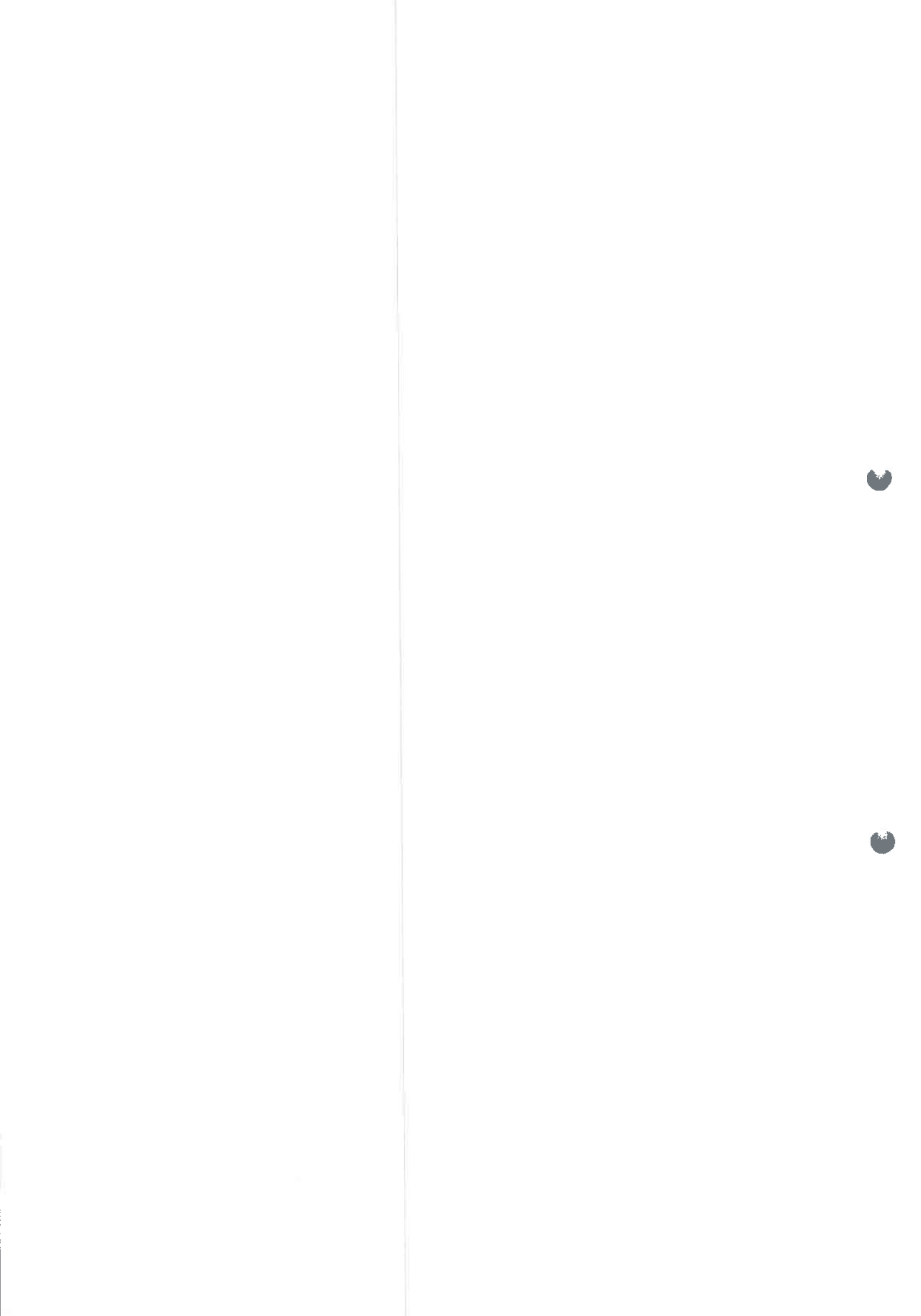
### 1.3.3. 100324 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_07/2019 (M3)

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










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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
 FLS 1333  
 2

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	861,2700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>861,2700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>861,27</b>

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

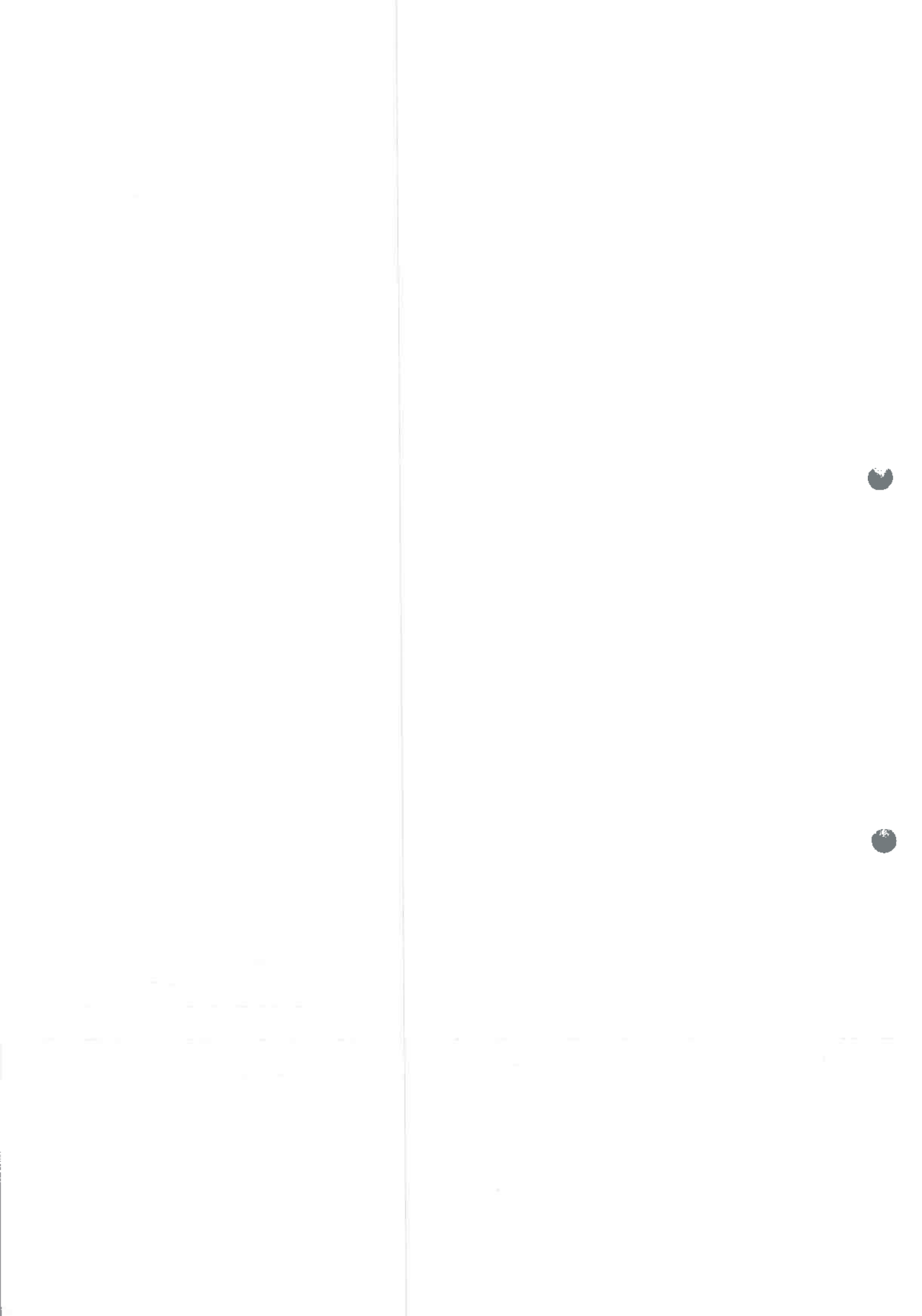
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H=1*1* M	SINAPI	UN	1,00000000	69,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>69,21</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	3,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	10,10
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>13,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>82,57</b>

### 1.4.3. COMP.02 BEBE - 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	0,93000000	19,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46500000	7,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,55</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	32,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	7,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,00</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	9,92
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04750000	1,57
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27400000	27,48
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>38,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>105,52</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,97</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	2,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,87</b>
-----------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>10,84</b>
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	31,82000000	16,77	530,27
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	30,69000000	20,77	637,43
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44150000	20,77	29,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37640000	15,55	21,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.219,04</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	4,00000000	24,91	99,64
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	6,00000000	24,91	149,46
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,60000000	1.703,51	1.022,11
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	19,00000000	0,19	3,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.274,82</b>

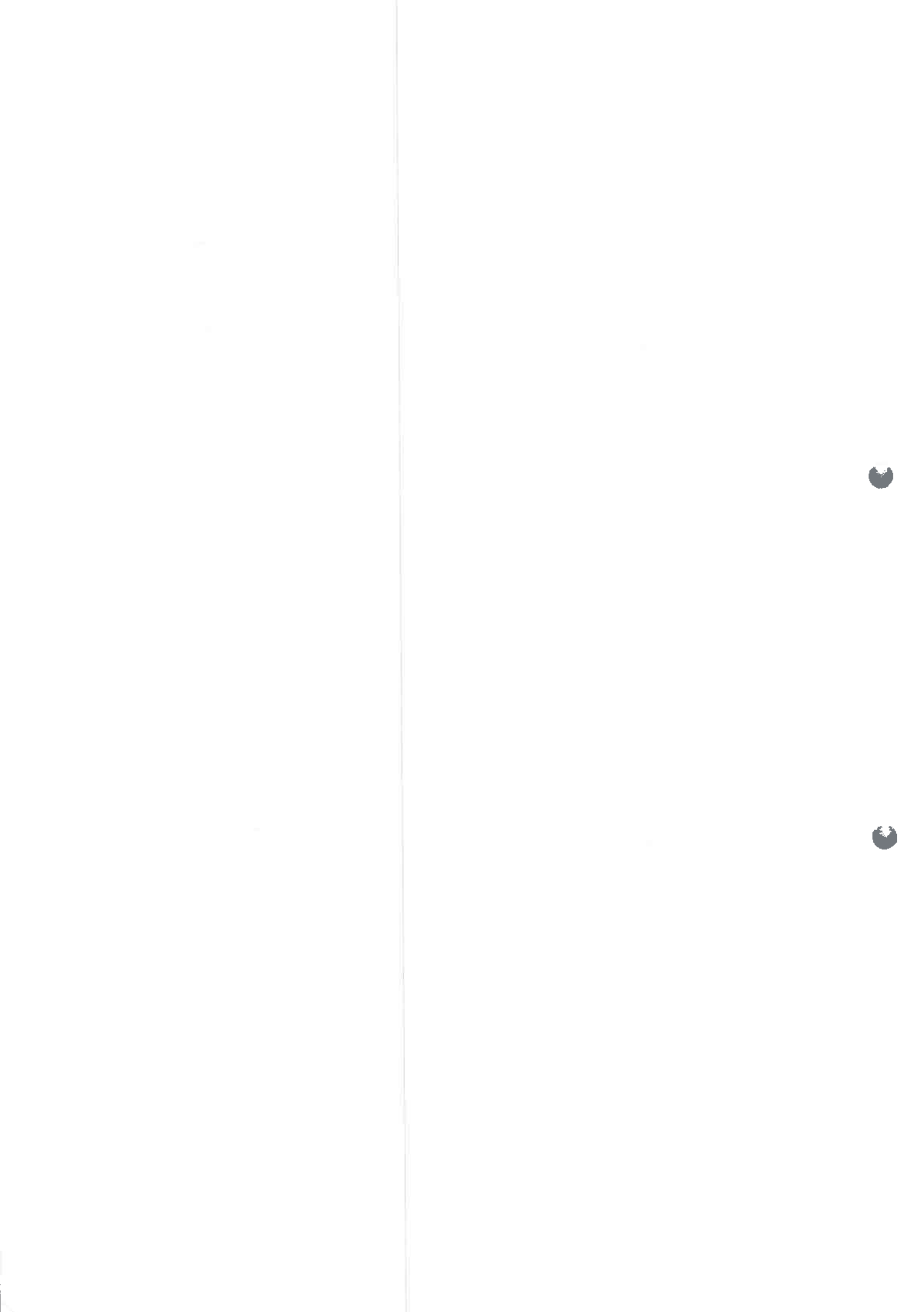
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,18000000	607,41	97,19
C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,16000000	42,37	6,78
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	13,64000000	14,81	202,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>305,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.799,84</b>

### 1.1. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,51100000	16,7700	42,1095
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,27800000	20,7700	88,8541
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>130,9636</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	29,2900	58,5800
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,6700	44,0400
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,2600	39,1200
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	237,9900	475,9800
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	68,3600	136,7200
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	66,9600	66,9600
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	109,8100	219,6200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.041,0200</b>

SERVIÇO		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	1.845,5700	1.845,5700



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



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	1.845,5700
-----------------------	------------

<b>VALOR:</b>	3.017,55
---------------	----------

### 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	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	6,14	7,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,58	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,33

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,71	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,73	0,97
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						1,73

<b>VALOR:</b>	9,06
---------------	------

### 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)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,37	3,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,42

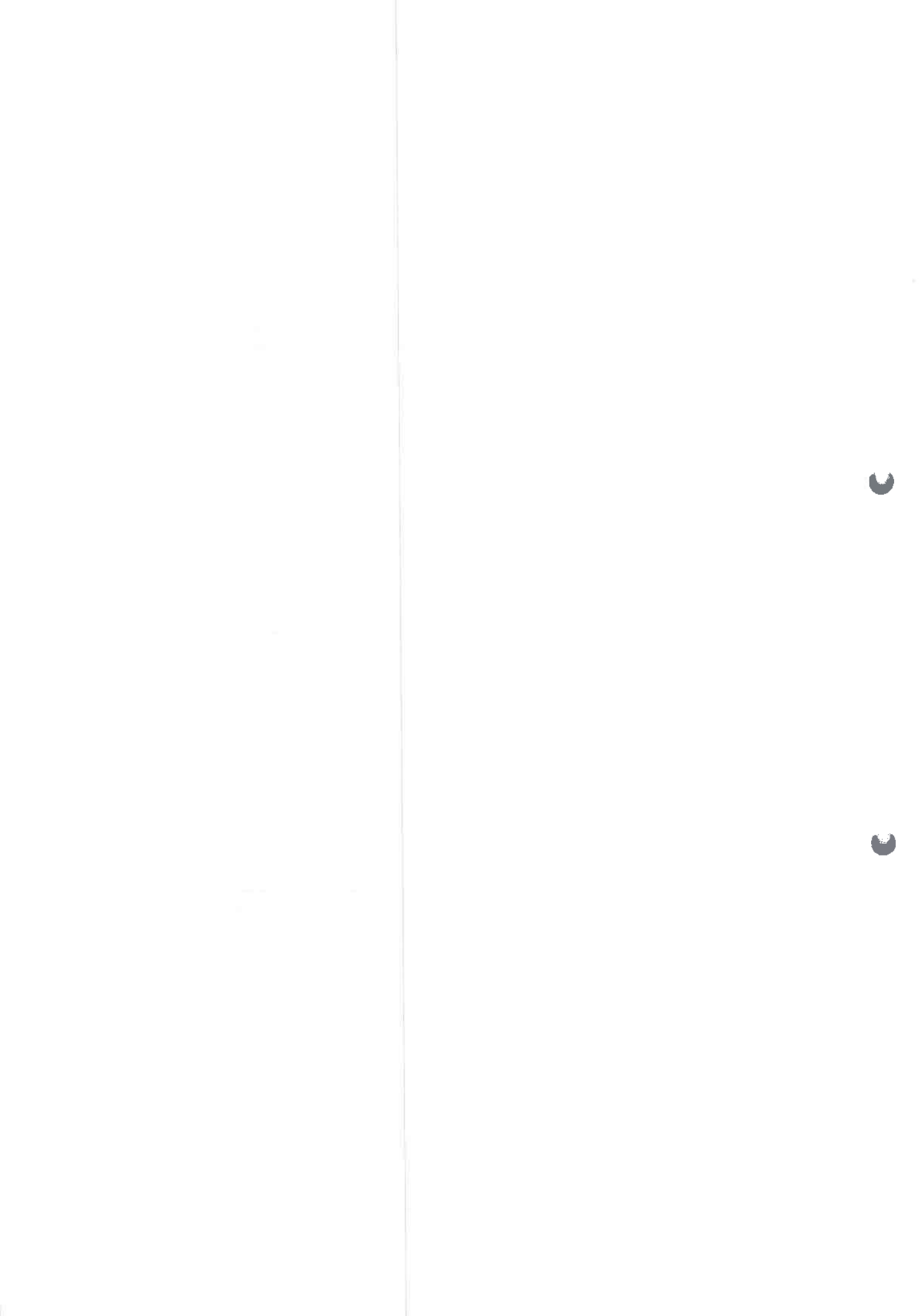
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,71	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,73	2,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						4,80

<b>VALOR:</b>	8,22
---------------	------

### 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 (UN)


MATERIAL		FONTE	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>						26,81

SERVIÇO		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	383,74	10,66
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	337,62	0,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	18,56	28,51
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	2.237,00	39,14
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	192,60	6,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	13,90	21,35





## 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> 01/02/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CE	SEINFRA	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	NES
	<b>EMPRESA:</b>	PROJECTY ENGENHARIA		REF.



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>106,72</b>
-----------------------	---------------

<b>VALOR:</b>	<b>133,53</b>
---------------	---------------

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379   !EM 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	43,99	43,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,99</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	14,71	3,72
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	18,73	4,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,45</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93000000	16,7700	15,5961
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93000000	20,7700	19,3161
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,9122</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129   QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	45,9300	45,9300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,9300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>80,84</b>

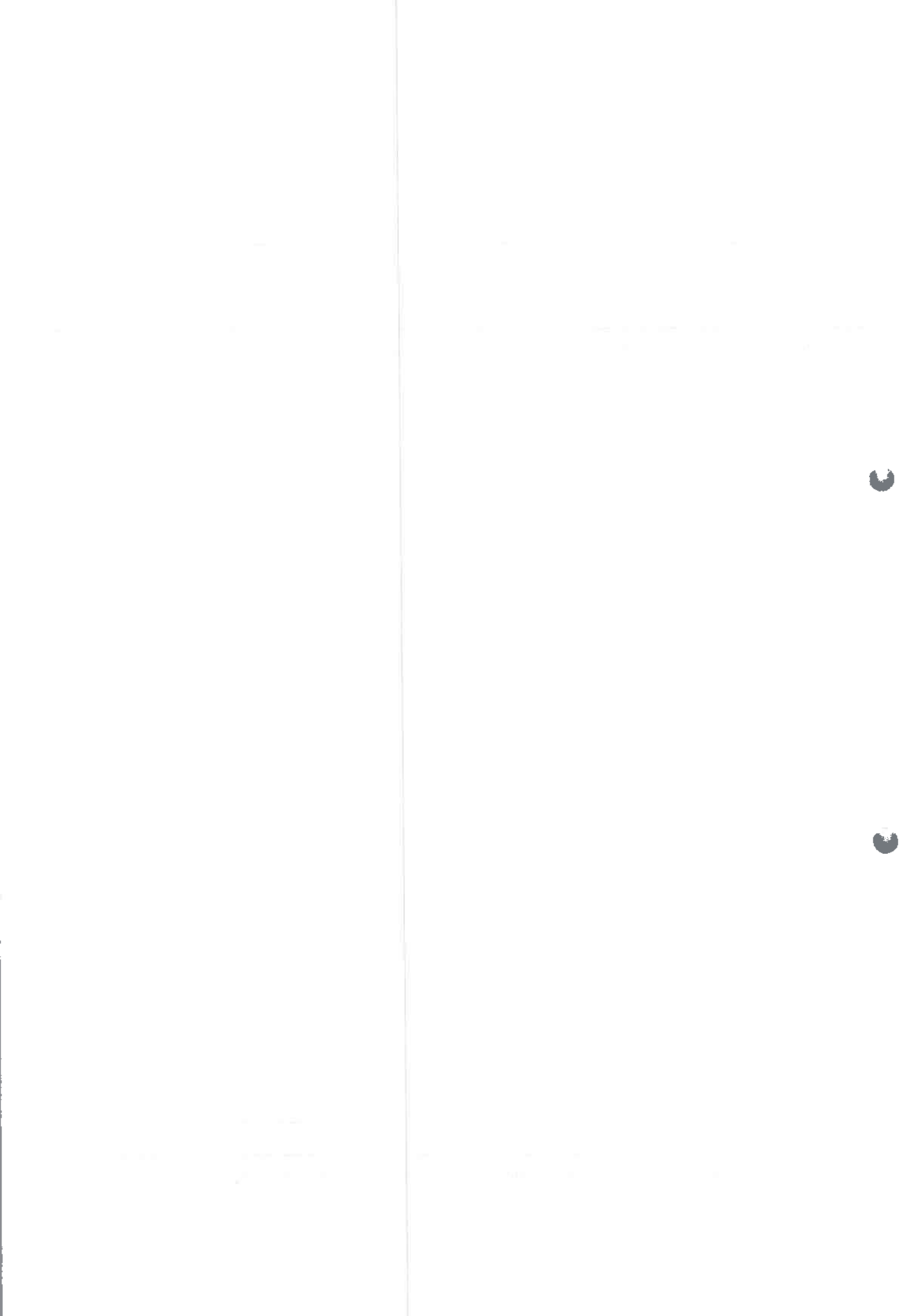
### 1.5.7. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795   QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	47,18	47,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,18</b>


SERVIÇO	FORTE	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	453,96	1,99
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	14,71	4,79
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	18,73	6,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>60,06</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
00034653   DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,72	7,72



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



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	0,77	0,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,49</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	14,71	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,73	0,65
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,65</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06975000	15,5500	1,0846
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,0846</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,08</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86000000	15,5500	28,9230
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,9230</b>

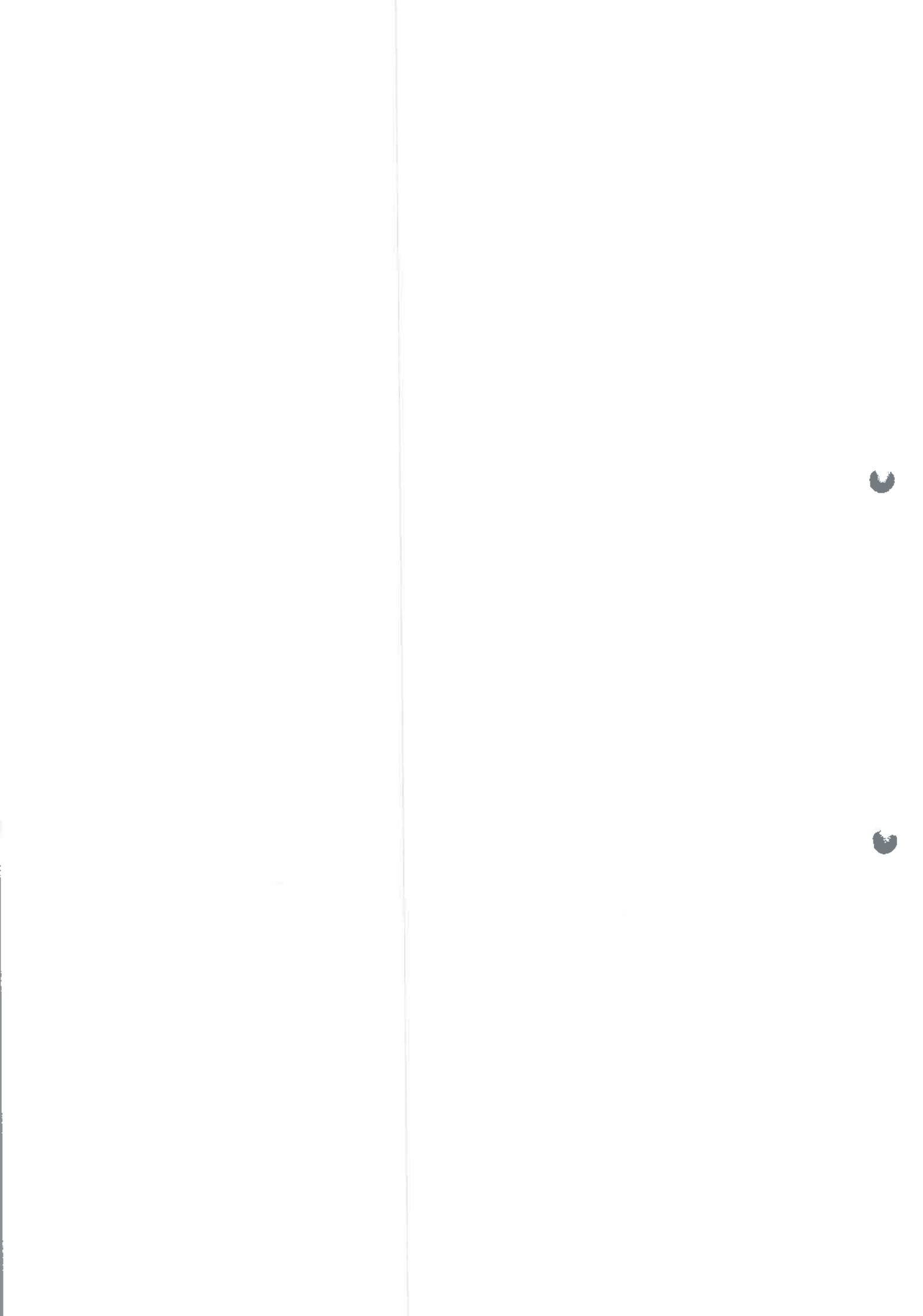
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,1000	33,7620
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,2400	23,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,7300	52,7850
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,4500	2,1675
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>111,9545</b>
<b>VALOR:</b>						<b>140,88</b>

### 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	3,95600000	13,90	54,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>54,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,98</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	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	83,70	0,58
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	7,37	18,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,57</b>



## 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> 01/02/2022	<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021.008 COM DESONERAÇÃO	
	<b>EMPRESA:</b>	PROJECTY ENGENHARIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				HORA	MES
			83,85%	47,76%	05/2021
			83,85%	47,76%	10/2021
			9,30%	0,00%	



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	450,15	0,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	18,56	5,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	13,90	4,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>29,91</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	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,00	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	19,50	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	13,90	0,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,94</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,04</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	25,5400	1,9334
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,2100	0,1608
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0942</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14833500	20,7700	3,0809
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14833500	15,5500	2,3066
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,3875</b>	

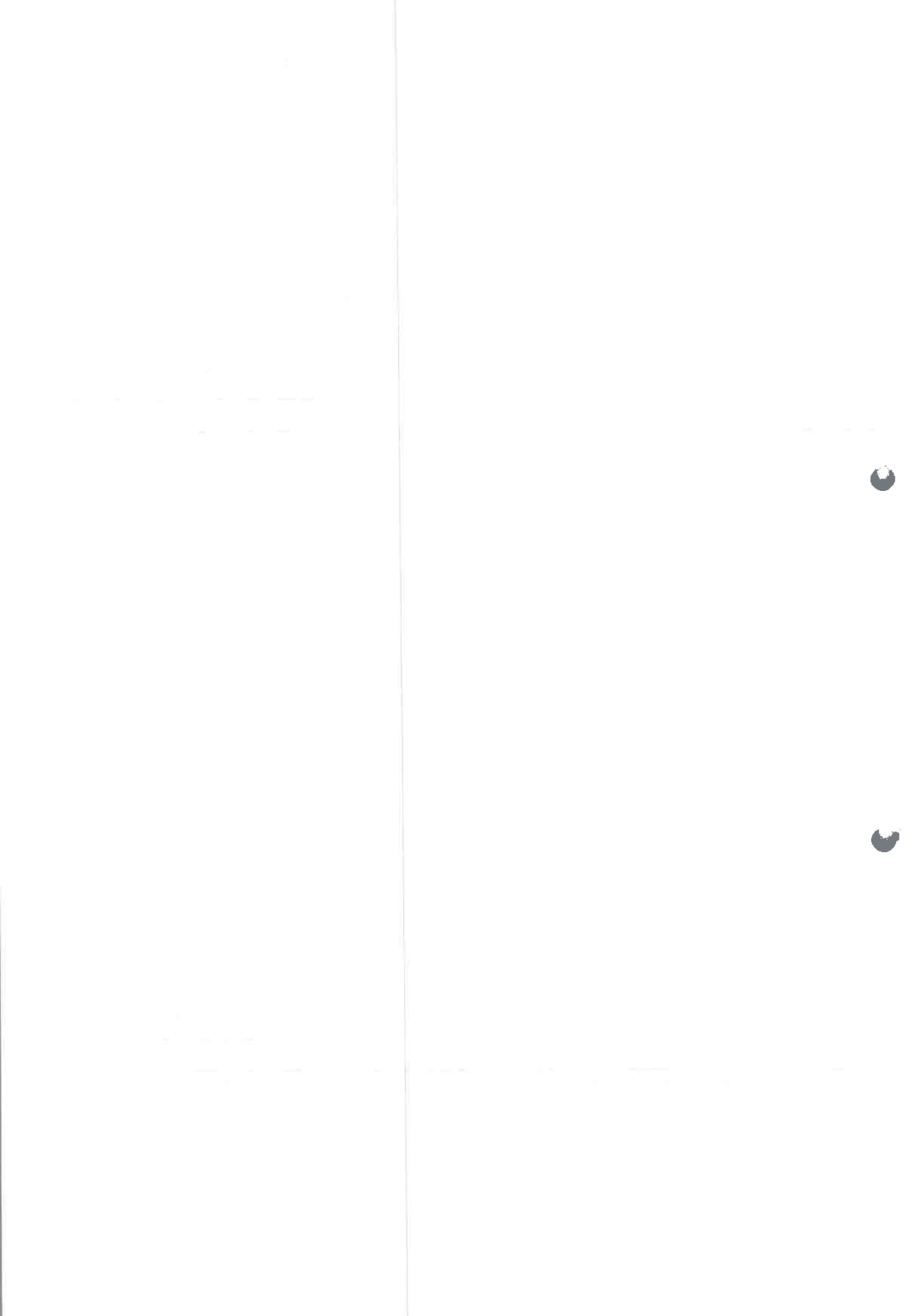
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,7800	3,5659
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,2300	0,3655
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5200	26,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,4514</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>37,93</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	71,97	40,66
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	72,35	40,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>81,53</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## 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> 01/02/2022	<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	PROJECTY ENGENHARIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
				<b>REF.</b>	
				05/2021	
				10/2021	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	18,56	19,11
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	0,50	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	8,94	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	13,90	4,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>24,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>105,69</b>

### 2.3. 100323 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_07/2019 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	83,70	94,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>94,58</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	18,56	19,11
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	0,50	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	8,94	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	13,90	4,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>24,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>118,74</b>

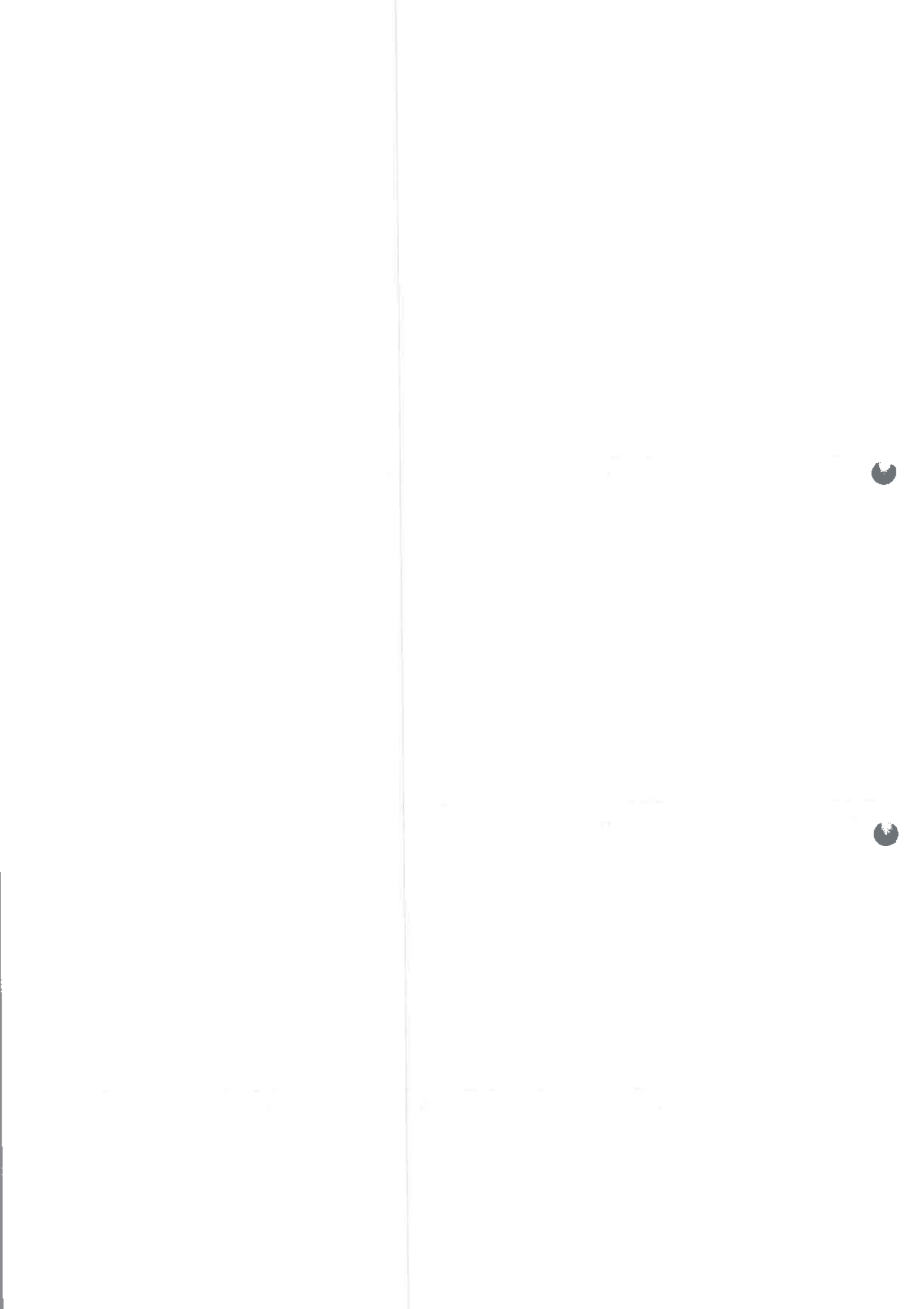
### 2.3.4. COMP.01 BEBE - PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,28	3,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,20</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	327,27	23,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	18,56	4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	13,90	4,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>32,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,10</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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,50	0,25
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,00	1,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,92</b>





## 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> 01/02/2022	<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	<b>SINAPI</b>	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 10/2021
	<b>EMPRESA:</b>	PROJECTY ENGENHARIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		



SERVICO	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	M3	0,03100000	460,73	14,28
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35400000	18,56	6,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17700000	13,90	2,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>23,31</b>
<b>VALOR:</b>				<b>25,23</b>

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,00000000	861,2700	861,2700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>861,2700</b>
<b>VALOR:</b>				<b>861,27</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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	1,00000000	69,21	69,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>69,21</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18180000	17,98	3,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72720000	13,90	10,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>13,36</b>
<b>VALOR:</b>				<b>82,57</b>

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

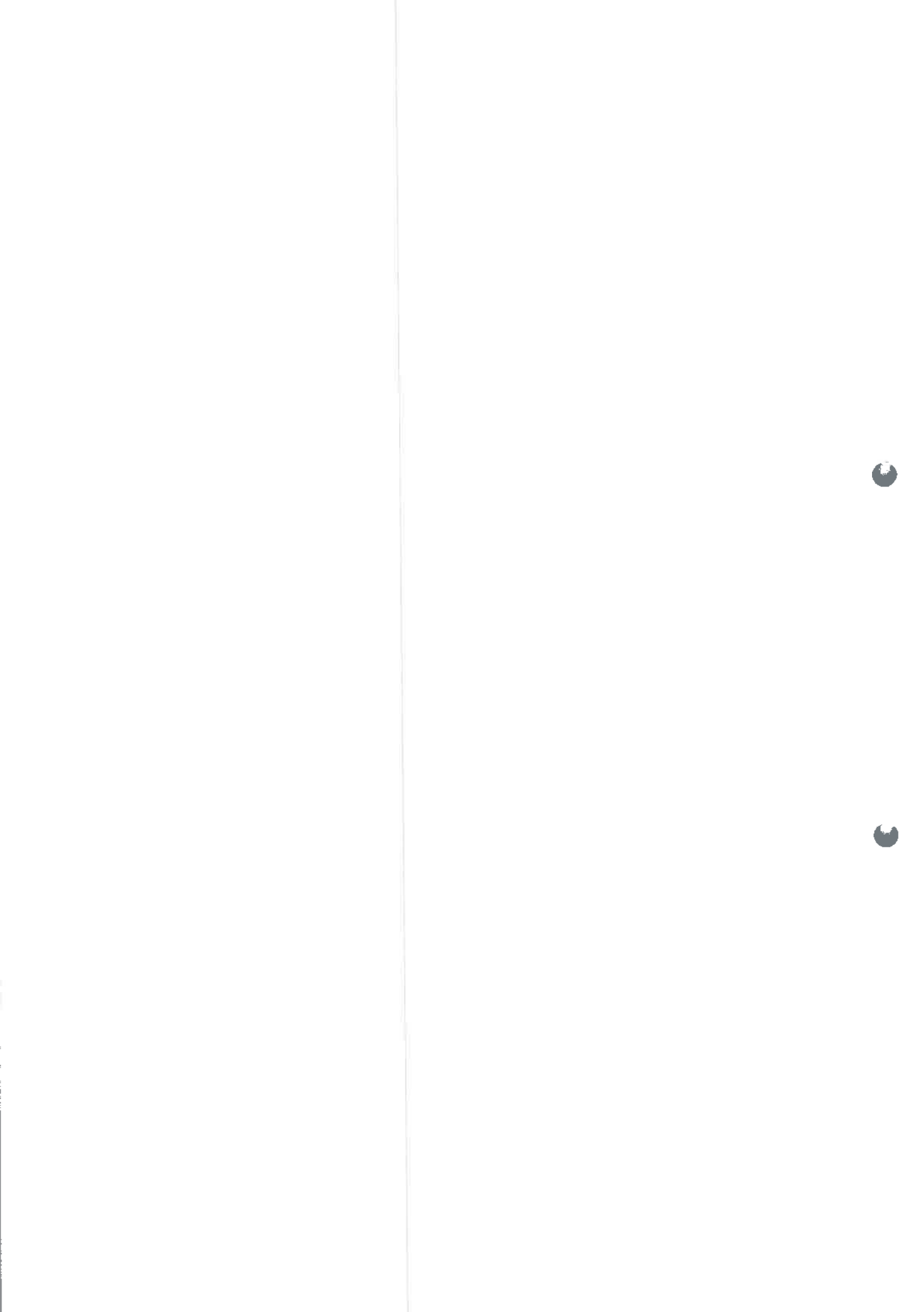
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,93000000	20,77	19,32
12543 SERVENTE	H	0,46500000	15,55	7,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>26,56</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	0,46000000	70,86	32,60
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,24000000	0,52	7,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>40,00</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4302 FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	0,24000000	41,33	9,92
C4135 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	M3	0,04750000	33,11	1,57
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1,27400000	21,57	27,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>38,97</b>
<b>VALOR:</b>				<b>105,52</b>



## 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> 01/02/2022	<b>BDI:</b> 25.00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
<b>EMPRESA:</b>	PROJECTY ENGENHARIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,97	7,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,97</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	17,98	0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	13,90	2,17
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>2,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,84</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	31,62000000	16,77	530,27
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	30,69000000	20,77	637,43
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44150000	20,77	29,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37640000	15,55	21,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.219,04</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	4,00000000	24,91	99,64
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	6,00000000	24,91	149,46
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,60000000	1.703,51	1.022,11
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	19,00000000	0,19	3,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.274,82</b>

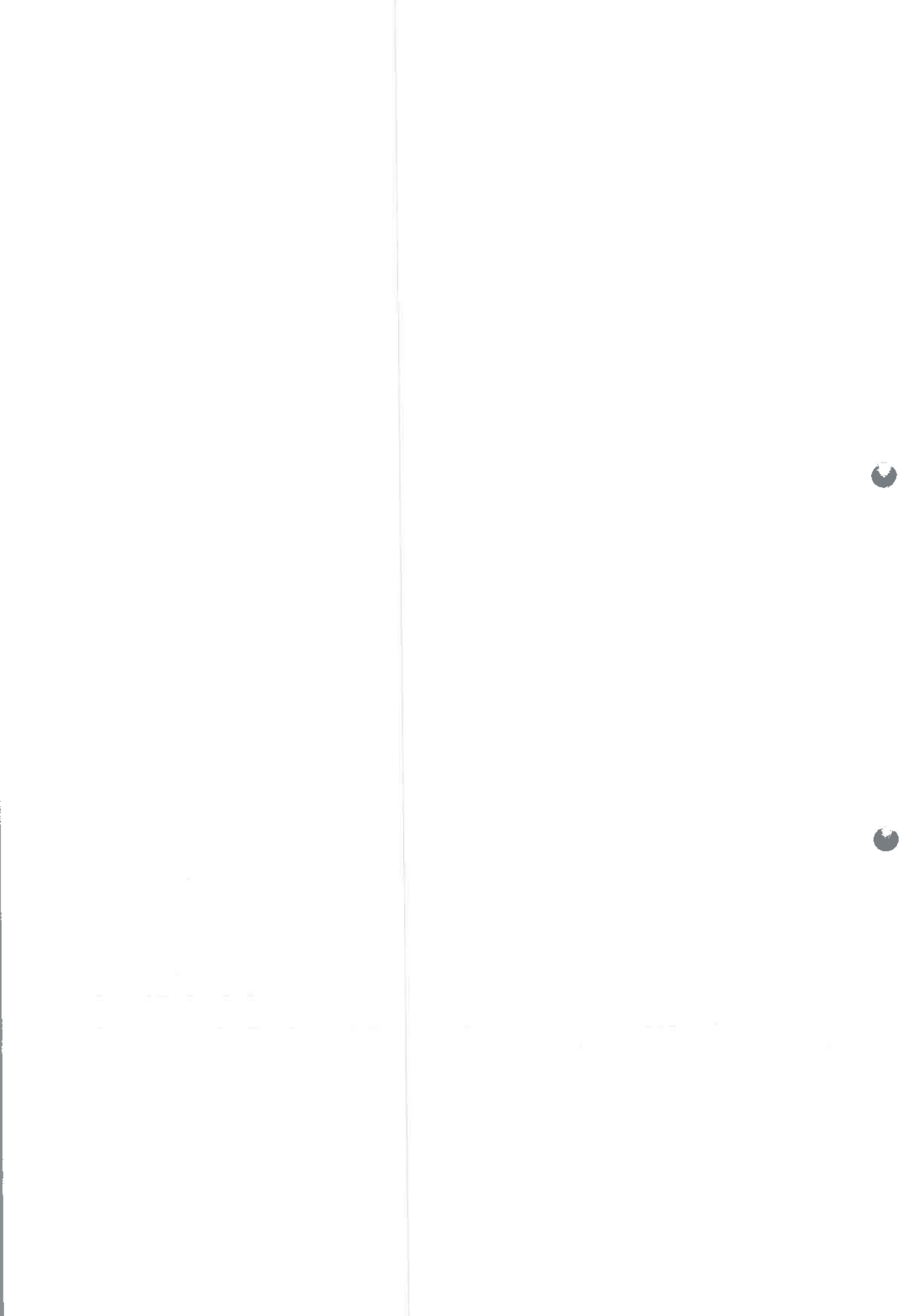
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,16000000	607,41	97,19
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,16000000	42,37	6,78
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	13,64000000	14,81	202,01
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>305,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.799,84</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	0,06975000	15,5500	1,0846
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,0846</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,08</b>

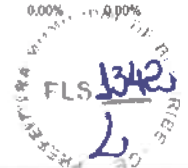
### 3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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



## 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.	DATA : 01/02/2022	BDI : 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	PROJECTY ENGENHARIA	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%
					11,90%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86000000	15,5500	28,9230
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,9230</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,1000	33,7620
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,2400	23,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,7300	52,7850
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,4500	2,1675
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>111,9545</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>140,88</b>	

### 3.2.1. 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	13,90	54,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>54,98</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>54,98</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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39500000	20,7700	28,9742
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71120000	15,5500	26,6092
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>55,5834</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	62,7800	2,5928
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0200	6,3138
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5200	3,2188
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6300	29,6100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,7354</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>97,32</b>	

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58100000	15,5500	24,5846
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,5846</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,6200	62,2820
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,2820</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>86,87</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)

## 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> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	PROJECTY ENGENHARIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
				173,00%	REF.
					05/2021
					10/2021



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	93,00	87,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,50	211,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>298,73</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	13,90	153,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>153,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>451,90</b>

### 3.2.5. 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 MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	83,70	89,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,50	241,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>331,03</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	13,90	119,12
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>119,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>450,15</b>

### 3.2.6. 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 ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,85	7,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,87</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,50	3,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,90	0,95
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,46</b>


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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,5400	1,9334
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,2100	0,1608
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0942</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14833500	20,7700	3,0809
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14833500	15,5500	2,3066
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,3875</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
FLS. 1344  
2

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,7800	3,5659
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,2300	0,3655
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5200	26,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,4514</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,93</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, 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	71,97	40,66
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	72,35	40,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>81,53</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	18,56	19,11
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	0,50	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	8,94	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	13,90	4,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>24,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>105,69</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 MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	83,70	94,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>94,58</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	18,56	19,11
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	0,50	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	8,94	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	13,90	4,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>24,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>118,74</b>	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,28	3,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,20</b>	

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



SERVIÇO	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	327,27	23,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	18,56	4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	13,90	4,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>32,90</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>36,10</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	861,2700	861,2700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>861,2700</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>861,27</b>	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	69,21	69,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>69,21</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	17,98	3,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	13,90	10,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,36</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>82,57</b>	

### 3.4.3. COMP.02 BEBE - 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	0,93600000	20,77	19,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46500000	15,55	7,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,55</b>	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	70,86	32,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	0,52	7,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,00</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	41,33	9,92
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04750000	33,11	1,57
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27400000	21,57	27,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>38,97</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>105,52</b>	



## 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> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	47,78%
	<b>EMPRESA:</b>	PROJECTY ENGENHARIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,78%	05/2021
				0,00%	10/2021

  
 FLS 1346  
 L

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	31,62000000	16,77	530,27
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	30,69000000	20,77	637,43
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44150000	20,77	29,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37640000	15,55	21,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.219,04</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	4,00000000	24,91	99,64
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	6,00000000	24,91	149,46
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,60000000	1.703,51	1.022,11
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	19,00000000	0,19	3,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.274,82</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	607,41	97,19
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,16000000	42,37	6,78
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	13,64000000	14,81	202,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>305,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.799,84</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 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,51100000	16,7700	42,1095
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,27800000	20,7700	88,8541
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>130,9636</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	29,2900	58,5800
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,6700	44,0400
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,2600	39,1200
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	237,9900	475,9800
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	68,3600	136,7200
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	66,9600	66,9600
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	109,8100	219,6200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.041,0200</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	1.845,5700	1.845,5700
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1.845,5700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.017,55</b>

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



### 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	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	6,14	7,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,58	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,33</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,71	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,73	0,97
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,06</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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,37	3,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,42</b>


SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,71	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,73	2,69
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,22</b>

### 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 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DESCRIÇÃO	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	383,74	10,66
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	337,62	0,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	18,56	28,51
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	2.237,00	39,14
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	192,60	6,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	13,90	21,35
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>106,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>133,53</b>

## 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> 01/02/2022	<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	PROJECTY ENGENHARIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				0,00%	11,00%



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

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM 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	SINAPI	UN	1,00000000	43,99	43,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,99</b>
SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	14,71	3,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	18,73	4,74
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>8,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,45</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93000000	16,7700	15,5961
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93000000	20,7700	19,3161
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,9122</b>
MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	45,9300	45,9300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,9300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,84</b>


### 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	DESCRÇÃO	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	47,18	47,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,18</b>
SERVICO	DESCRÇÃO	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	453,96	1,99
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	14,71	4,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	18,73	6,10
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>12,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>60,06</b>

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

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,72	7,72
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	0,77	0,77

## 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 : 01/02/2022</b>		<b>BDI : 25.00%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CE	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	PROJECTY ENGENHARIA	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,49</b>
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	14,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,73

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,16</b>
-----------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>9,65</b>
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,06975000	15,5500


<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,0846</b>
---------------------------	---------------

<b>VALOR:</b>	<b>1,08</b>
---------------	-------------

**GABRIEL WALLACE MOREIRA**  
**ARCANJO:603264103170317**

Assinado de forma digital por GABRIEL WALLACE MOREIRA  
 ARCANJO:60326410317  
 Dados: 2022.02.01 08:47:42 -03'00'

## 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 BEBERIBE/CE.	<b>DATA:</b> 01/02/2022		<b>BDI:</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	PROJECTY ENGENHARIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
FL. 1350

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,28	3,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,20</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	327,27	23,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	18,56	4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	13,90	4,96
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>32,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,10</b>

### COMP.02 BEBE - 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	0,93000000	20,77	19,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46500000	15,55	7,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,55</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	70,86	32,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	0,52	7,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,00</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	41,33	9,92
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04750000	33,11	1,57
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27400000	21,57	27,48
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>38,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>105,52</b>


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	31,62000000	16,77	530,27
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	30,69000000	20,77	637,43
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44150000	20,77	29,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37640000	15,55	21,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.219,04</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LÊI DE 6"x3"	SEINFRA	M	4,00000000	24,91	99,64
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	6,00000000	24,91	149,46
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,60000000	1.703,51	1.022,11

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



I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	19,00000000	0,19	3,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.274,82</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	607,41	97,19
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,16000000	42,37	6,78
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	13,64000000	14,81	202,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>305,98</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2.799,84</b>	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,28	3,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,20</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	327,27	23,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	18,56	4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	13,90	4,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>32,90</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>36,10</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93000000	20,77	19,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46500000	15,55	7,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,55</b>	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	70,86	32,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	0,52	7,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,00</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	41,33	9,92
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04750000	33,11	1,57
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27400000	21,57	27,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>38,97</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>105,52</b>	

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

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

## 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 BEBERIBE/CE.	<b>DATA:</b> 01/02/2022		<b>BDI:</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	PROJECTY ENGENHARIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	31,62000000	16,77	530,27
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	30,69000000	20,77	637,43
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44150000	20,77	29,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37640000	15,55	21,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.219,04</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	4,00000000	24,91
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	6,00000000	24,91
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,60000000	1.703,51
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	19,00000000	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.274,82</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	607,41
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,16000000	42,37
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	13,64000000	14,81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>305,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.799,84</b>

### COMP.01 BEBE - 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	1,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,20</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	327,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	18,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	13,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>32,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,10</b>

### COMP.02 BEBE - 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	0,93000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46500000	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,55</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	70,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	7,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,00</b>

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



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	41,33	9,92
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04750000	33,11	1,57
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27400000	21,57	27,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>38,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>105,52</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	31,62000000	16,77	530,27
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	30,69000000	20,77	637,43
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44150000	20,77	29,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37640000	15,55	21,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.219,04</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	4,00000000	24,91	99,64
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	6,00000000	24,91	149,46
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,60000000	1.703,51	1.022,11
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	19,00000000	0,19	3,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.274,82</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	607,41	97,19
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,16000000	42,37	6,78
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	13,64000000	14,81	202,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>305,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.799,84</b>

GABRIEL WALLACE  
MOREIRA  
ARCANJO:60326410317

Assinado de forma digital por  
GABRIEL WALLACE MOREIRA  
ARCANJO:60326410317  
Dados: 2022.02.01 08:48:35 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111   SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01404300	9,35	0,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,13</b>

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,37	2,37
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>5,08</b>	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,93000000	9,35	8,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,69</b>	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,13</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,90</b>	

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	83,70	89,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,50	241,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>331,03</b>	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	13,90	119,12
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>119,12</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>450,15</b>	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01404300	14,19	0,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,19</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



<b>VALOR:</b>	<b>0,19</b>
---------------	-------------

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,37	2,37
00043499	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
0037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>5,18</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,93000000	14,19	13,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,19</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,56</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,00976500	14,19	0,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,13</b>


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

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,37	2,37
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,18	1,18
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>6,18</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,93000000	14,19	13,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,19</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	0,13
					<b>VALOR:</b>	19,50

### I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,93000000	18,7400	17,4282
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	17,4282
					<b>VALOR:</b>	17,43

### I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,4300	17,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9300	7,6641
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9300	0,4461
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	25,5402
					<b>VALOR:</b>	25,54

### I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,8000	3,9900
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	3,9900
					<b>VALOR:</b>	3,99


### I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,9900	3,9900
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,4300	17,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9300	7,6641
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9300	0,4461
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9300	9,6810
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	39,2112
					<b>VALOR:</b>	39,21

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	8.388,53	0,44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>DATA:</b> 01/02/2022	<b>BDI:</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO DE LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LÓCAL:</b>	BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
<b>EMPRESA:</b>	PROJECTY ENGENHARIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				



<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	0,44
---------------------------	------

<b>VALOR:</b>	0,44
---------------	------

### 91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	8.388,53	0,06

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	0,06
---------------------------	------

<b>VALOR:</b>	0,06
---------------	------

### 91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

<b>TOTAL SERVICIO:</b>	0,50
------------------------	------

<b>VALOR:</b>	0,50
---------------	------

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	8.388,53	0,55

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	0,55
---------------------------	------

<b>VALOR:</b>	0,55
---------------	------

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,42000000	5,56	7,89


<b>TOTAL MATERIAL:</b>	7,89
------------------------	------

<b>VALOR:</b>	7,89
---------------	------

### 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)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,89	7,89
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,94</b>

### 88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.335,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,27</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.335,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,03</b>

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,27
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,30</b>



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4.335,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,26</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>0,88</b>
---------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>0,88</b>
---------------	-------------

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,44</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,44</b>
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00548700	11,10	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,06</b>
---------------	-------------

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


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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,93000000	11,10	10,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,32</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>14,74</b>
---------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

P  
R  
E  
F  
E  
I  
T  
U  
R  
A  
M  
U  
N  
I  
C  
I  
P  
A  
L  
D  
E  
B  
E  
B  
E  
R  
I  
B  
E  
/C  
E  
  
 FLS. 1360  
 1360  
 FILE

### 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	83,70	63,28
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,50	161,48
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	71,97	42,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>287,00</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,30	0,23
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,44	1,18
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	14,74	23,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	13,90	35,21
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>60,27</b>

**VALOR: 327,27**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964 JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00334800	13,73	0,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,04</b>

**VALOR: 0,04**



### 95441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964 JARDINEIRO	SINAPI	H	0,93000000	13,73	12,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,76</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,04</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

<b>VALOR:</b>	<b>17,98</b>
---------------	--------------

### I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,8000	51,6800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,6800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>51,68</b>	

### I2545 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,93000000	22,8700	21,2691
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,2691</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,27</b>	

### I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	51,6800	51,6800
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	21,2700	21,2700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9300	17,0384
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9300	1,8508
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9300	25,5576
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>117,3968</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>117,40</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,58000000	16,7700	93,5766
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,44000000	20,7700	154,5288
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>248,1054</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,08000000	33,1000	35,7480
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,13000000	1.703,5100	221,4563
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>257,2043</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>505,31</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	117,4000	0,3522
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,3522</b>	