

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/CE	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%		
DESCRIÇÃO:	ROD - EMISSÃO INICIAL	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	REB:
LOCAL:	SEDE - MOMBACA / CE	SEINFRA	107,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	43,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SIPIPI	202/11 COM DESONERAÇÃO	88,58%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
	TOTAL	3,00

B	LUCRO	
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,16

LUCRI	DESPESAS INDIRETAS	%
S + G	Garantias/seguros	0,88
R	Riscos	0,50
DF	Despesas financeiras	0,55
	TOTAL	1,93

I	Impostos	
	PIS	0,59
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,59



BDI = 25,22%

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

Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA RNP: 061692861-0

33.040.091/0001-48
HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A- CENTRO
CEP: 63.610-000
MOMBACA-CE

Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA RNP: 061692861-0

(Signature)
Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA RNP: 061692861-0

156/17

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/CE	DATA: 14/03/2022	BOI: 25,22%	
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERBAO:	REF:
LOCAL:	SEDE - MOMBACA / CE	SENRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,79% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SRMPT:	0021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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	
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Rapousa Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	-0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA RNP: 061692261-0

A + B + C + D

Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA RNP: 061692261-0

33.040.091/0001-48
HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
CEP: 63.610-000
MOMBACA-CE

Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA RNP: 061692261-0

Handwritten notes and signatures:
Folha n. 3563
\$
35/15/23

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/CE	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE - MOMBACA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SRNFI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80



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

C	GRUPO C		
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	3,80	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA RNP: 061092861-0

(Handwritten Signature)
Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA RNP: 061692861-0

33.040.09170001-48
HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
CEP: 63.610-000
MOMBACA-CE

158/217 10



**PROPOSTA DE PREÇO LOTE 03 –
URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO
NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA**

10

359/2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICIPIO DE MOMBACAÇE.

OBRA:	DATA :	14/03/2022	BDI :	25,22%
DESCRIÇÃO:	PORTO	SEINFRA	HORA	MES
LOCAL:	SEINFRA	03711 COM DESONERACAO	33,65%	47,76%
CLIENTE:	SINAPI	202112 COM DESONERACAO	33,65%	47,46%
		COMPOSICOES PROPRIAS		
				05/2021
				01/2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1637	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	149,07	166,67	3.643,91	4.563,89
1.2	C311W	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	375,39	3,89	4,87	1.460,27	1.828,15
1.3	C3628	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	375,39	4,03	5,05	1.512,82	1.895,72
2		PÓRTICO							
2.1		INFRAESTRUTURA							
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,20	45,56	57,05	373,59	467,81
2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,90	26,43	33,10	103,08	129,09
2.1.3	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	4,30	319,71	400,34	1.374,75	1.721,46
2.1.4	CA301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	8,50	115,75	144,94	983,88	1.231,99
2.1.5	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	36,90	13,91	17,42	513,28	642,60
2.1.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	21,20	12,15	15,21	257,58	322,45
2.1.7	100078	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE- M3), AF_07/2020	SINAPI	M3	4,30	4,91	6,15	21,11	26,45
2.2		SUPERESTRUTURA							
2.2.1	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	KG	1.104,00	15,66	19,61	17.269,64	21.649,44
2.2.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	3,50	319,71	400,34	1.116,99	1.401,19
2.2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	26,40	115,75	144,94	3.287,30	4.116,30
2.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,40	13,91	17,42	130,75	163,75
2.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	132,10	12,15	15,21	1.605,02	2.019,24
2.2.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	62,10	18,49	23,49	917,22	1.148,23
2.3		ELEVAÇÕES							
2.3.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	10,17	71,40	89,41	726,14	909,30
2.4		REVESTIMENTO							
								1.023,92	1.282,16
								24.347,92	30.488,15

Maycon Delano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RN nº 1.192.981/0-0
 MOMBACAÇE - RN



33.040.09/10001-48

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A- CENTRO
 CEP: 63.610-000

Maycon Delano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RN nº 1.192.981/0-0

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 33.040.09/10001-48
 END: RUA LAURENTINO BRAGA, Nº 63, SALA A, CENTRO, MOMBACAÇE-CE. CEP: 63.610-000
 CONTATO: (85)99819-7235 EMAIL: LIZANDRAHOLANDA@OUTLOOK.COM

160/161
 b MB

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICIPIO DE MOMBACAÇE.

DATA: 14/03/2022 BDI: 25,22%

FORMA DE PAGAMENTO	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
PERCENTUAL	83,85%	47,76%	05/2021
PERCENTUAL	49,69%	47,40%	01/2022
COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICIPIO DE MOMBACAÇE.
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	CE-636. MOMBACAÇE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	21,52	41,43	51,88	891,57	1.116,46
2.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENREIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,52	6,15	7,70	132,35	165,70
2.5	ACABAMENTO							9.545,78	11.953,34
2.5.1	C2218	REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS	SEINFRA	M2	21,00	118,32	148,16	2.494,72	3.111,36
2.5.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	60,00	83,38	104,41	5.002,80	6.264,60
2.5.3	P19646	RIPADO DE MADEIRA 10X10CM	M	M	23,60	62,93	78,60	1.485,15	1.859,68
2.5.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	21,52	15,01	18,80	323,02	404,58
2.5.5	664869	APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	21,52	11,62	14,65	250,06	313,12
3	URBANIZAÇÃO							24.571,27	30.766,71
3.1	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	128,90	50,98	63,84	6.571,32	8.228,88
3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	370,09	47,06	58,93	17.416,44	21.809,40
3.3	C1429	GRAMMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	3,80	12,24	15,33	46,51	58,25
3.4	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICACÃO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPI	M	166,77	3,22	4,03	537,00	672,08
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							13.747,56	17.214,73
4.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,94	107,61	85,94	107,61
4.2	C2045	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCELULA ATE 400W	SEINFRA	UN	4,00	369,70	462,94	1.476,80	1.851,76
4.3	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL, C/ BRAÇO E C/ LAMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	73,22	91,69	292,88	366,76
4.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	227,99	285,48	1.823,92	2.283,92
4.5	C4870	LUMINARIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	6,00	1.677,67	2.100,78	10.066,02	12.604,68
5	SERVIÇOS FINAIS							433,01	544,03
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	370,09	1,17	1,47	433,01	544,03
								VALOR TOTAL:	102.266,36



Centro de Obras Mill Duzentos e Setenta e Seis reais e Trinta e Seis centavos

Página: 3

33.040.091/0001-48
 HOLLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
 CEP: 63.610-000 MOMBACAÇE

Maycol de Jesus C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RNP: 061692861-0

HOLLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 33.040.091/0001-48
 END: RUA LAURENTINO BRAGA, Nº 63, SALA A, CENTRO, MOMBACAÇE, CEP: 63.610-000
 CONTATO: (66)3660 19-7235 EMAIL: LIZANDRA@HOLLANDA.ET@OUTLOOK.COM

16/1/217
 to mo



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	LOTÉ 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	CE-636, MOMBACA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE

DATA: 14/03/2022		BDI: 25,22%		
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	00/0021
ORAFI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	01/0020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.563,69	4,46
2	PÓRTICO	49.175,00	48,09
2.1	INFRAESTRUTURA		4,44
2.2	SUPERESTRUTURA	30.488,16	29,81
2.3	LEVVAÇÕES	1.292,16	1,25
2.4	REVESTIMENTO		
2.5	ACABAMENTO	11.395,68	11,09
3	URBANIZAÇÃO		30,09
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.214,73	16,83
5	SERVIÇOS FINAIS	544,03	0,53
		VALOR TOTAL:	102.286,36 100,00



Cento e Dois Mil Duzentos e Sessenta e Sais reais e Trinta e Sais centavos


Maycon Delano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RNP: 061692861-0


33.040.091/0001-48
 HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
 CEP: 63.610-000 MOMBACA-CE

16/2/2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE
DESCRIÇÃO:	VIII - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	CE-636, MOMBACA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE

DATA: 14/03/2022		BDI: 25,22%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,70%	650021
SRMFI	020.112 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,46%	010202
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,09%	0,99%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,88	35,58
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,09000000	24,49	24,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,38	55,62
11725	PREGO 15X16 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,23	2,28
TOTAL MATERIAL:						117,97

VALOR COM ENCARGOS:	149,07
VALOR BDI (25,22%):	37,00
VALOR COM BDI:	186,67

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,89

33.040.091/0001-48
 HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
 CEP: 63.610-000 MOMBACA-CE

VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (25,22%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,87

1.3. C3528 - MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,30	0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,38	0,49
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,23	0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,15	0,25
TOTAL MATERIAL:						1,33

Maycon Delano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA/RN: 081692261-1

VALOR COM ENCARGOS:	4,03
VALOR BDI (25,22%):	1,02
VALOR COM BDI:	5,05

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,58
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,58

VALOR COM ENCARGOS:	45,58
----------------------------	--------------

Página 4
 16/3/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	CE-636, MOMBANÇA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA

DATA: 14/03/2022		BDI: 25,22%		
FORTE	VERBAO	HORA	MEG	REF.
SEINFRA	SEF.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,73%	05/03/1
SEINFRA	SEF.1/2 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,48%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		6,07%	6,90%	

VALOR COM BDI (25,22%)	11,49
VALOR COM BDI	57,05

2.1.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:					26,44

VALOR COM ENCARGOS	25,43
VALOR BDI (25,22%)	6,67
VALOR COM BDI	33,10

2.1.3. C0851 - CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10829 CONCRETO USINADO FCK=30 MPa	SEINFRA	M3	1,02000000	313,44	319,71
TOTAL MATERIAL:					319,71

33.040.091/0001-48


HOLLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
CEP: 63.610-000 MOMBANÇA-CE

VALOR COM ENCARGOS	319,71
VALOR BDI (25,22%)	80,63
VALOR COM BDI	400,34

2.1.4. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:					9,38

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	73,98	73,98
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	161,83	32,30
TOTAL SERVIÇO:					106,37


Maycon Delson C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RNP: 081099881-9

VALOR COM ENCARGOS	115,76
VALOR BDI (25,22%)	29,19
VALOR COM BDI	144,94

2.1.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	15,77	1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,31	10,71
TOTAL MATERIAL:					10,91

VALOR COM ENCARGOS	13,91
--------------------	-------

164/2017

10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	CE-636, MOMBACAÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI	302112 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR BDI (25,22%):	3,91
VALOR COM BDI:	17,42

2.1.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:					2,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,11	9,33
TOTAL MATERIAL:					9,53

33.040.091/0001-48
 HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
 CEP: 63.610-000 MOMBACA-CE

VALOR COM ENCARGOS:	12,15
VALOR BDI (25,22%):	3,06
VALOR COM BDI:	15,21

2.1.7. 100978 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01200000	47,13	0,57
91388 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01570000	181,12	2,84
88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00970000	71,19	0,62
88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	210,32	0,88
TOTAL SERVIÇO:					4,91

Maycon Delgado C. Batista
 Engenheiro Civil
 CREA RNP: 091092861-0

VALOR COM ENCARGOS:	4,91
VALOR BDI (25,22%):	1,24
VALOR COM BDI:	6,15

2.2.1. 100764 - VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,02800000	9,56	0,27
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00150000	35,80	0,05
00043082 PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,00000000	11,91	11,91
TOTAL MATERIAL:					12,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00440000	13,60	0,60

16/3/2022 *10*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 93 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTOCO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE	DATA: 14/03/2022		BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	V08 - EMISSÃO INICIAL	FORTE:	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	CE 636, MOMBACA/CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	BRAPM	0021/12 COM DESONERAÇÃO	47,72%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				REF:	002001
					010022

93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,00370000	129,78	0,48
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00400000	276,56	1,11
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03580000	24,09	0,88
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,53	0,23
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,03580000	21,53	0,30
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01810000	21,53	0,39
					TOTAL SERVIÇO:	3,43
					VALOR COM ENCARGOS:	15,66
					VALOR BDI (25,22%):	3,95
					VALOR COM BDI:	19,61

2.2.2. C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10829 CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	313,44	319,71
TOTAL MATERIAL:					319,71
VALOR COM ENCARGOS:					319,71
VALOR BDI (25,22%):					80,83
VALOR COM BDI:					400,34

33.040.091/0001-48
 HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
 CEP: 63.610-000 MOMBACA-CE

2.2.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:					9,38

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	73,98	73,98
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	161,83	32,39
TOTAL SERVIÇO:					106,37
VALOR COM ENCARGOS:					115,75
VALOR BDI (25,22%):					29,19
VALOR COM BDI:					144,94

Maycon Delencio Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RNP: 001892861-0

2.2.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,77	1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	CE-638, MOMBACAÇE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE

DATA : 14/03/2022

BDI : 25,22%

FORTE	VERBAU	HORA	MES	REF.
SEINFRA	037.1 COM DESGONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SEINFRA	0321/12 COM DESGONERAÇÃO	83,85%	47,48%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,31	10,71
TOTAL MATERIAL:						10,91
VALOR COM ENCARGOS:						13,91
VALOR BDI (25,22%):						3,51
VALOR COM BDI:						17,42



2.2.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,92

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,11
TOTAL MATERIAL:					9,83

33.040.091/0001-48
 HOLLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
 CEP: 63.610-000 MOMBACA-CE

VALOR COM ENCARGOS:		12,15
VALOR BDI (25,22%):		3,96
VALOR COM BDI:		15,21

2.2.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,85
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,31
TOTAL MATERIAL:					11,01

Maycon De Jesus S. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RNP/ 091492861-0

VALOR COM ENCARGOS:		14,77
VALOR BDI (25,22%):		3,72
VALOR COM BDI:		18,49

2.3.1. C0048 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					39,31

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01790000	66,15
10233	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	2,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67000000	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,55

16/7/2017
 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	CE-636, MOMBAÇA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE

DATA:	14/03/2022	BDI:	28,22%
FORTE	VERBA	HORA	RES.
SEINFRA	07.1 COM DESOBERAÇÃO	83,85%	47,70%
SEINFRA	3021/2 COM DESOBERAÇÃO	83,85%	47,49%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAIS	42,18
VALOR COM ENCARGOS:	71,40
VALOR BDI (25,22%):	18,01
VALOR COM BDI	89,41

2.4.1. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,78

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	785,79	19,64
TOTAL SERVICIO:					19,64

33.040.091/0001-48

HOLLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
CEP: 63.610-000 MOMBAÇA-CE

VALOR COM ENCARGOS:	41,43
VALOR BDI (25,22%):	10,45
VALOR COM BDI	51,88

2.4.2. C6776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,85	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,15	0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,74


Maycon Delgado C. Patino
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 081992261-7

VALOR COM ENCARGOS:	5,15
VALOR BDI (25,22%):	1,55
VALOR COM BDI	7,70

2.5.1. C2218 - REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTIAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					90,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04500000	66,15	2,98
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,30000000	1,08	2,48
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,65000000	0,55	5,86
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,25000000	64,74	16,19
TOTAL MATERIAL:					27,51

168/217

102

Página 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE.	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	V06 - EMBASAMENTO INICIAL	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CE-636, MOMBACA/CE	SEINFRA	027,1 COM DEBONERAÇÃO	83,88%	47,79%	052021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SNAPI	021113 COM DEBONERAÇÃO	83,55%	47,46%	012002
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	118,32
VALOR BDI (25,22%):	29,84
VALOR COM BDI:	148,16

2.5.2. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						61,03



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,23	0,29
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,20	0,60
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.25. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,78	15,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,55	0,55
11109	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,49	1,96
11582	PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,13	1,55
TOTAL MATERIAL:						22,38

33.040.091/0001-48

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
 CEP: 63.610-000
 MOMBACA/CE

VALOR COM ENCARGOS:	63,38
VALOR BDI (25,22%):	21,03
VALOR COM BDI:	104,41

2.5.3. P19546 - RIPADO DE MADEIRA 10X10CM (M)

VALOR COM ENCARGOS:	62,93
VALOR BDI (25,22%):	15,87
VALOR COM BDI:	78,80

2.5.4. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,18
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						11,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,71000000	4,68	3,28
TOTAL MATERIAL:						3,55

Maycon Delano C. Rufino

Engenheiro Civil
 CREA/RNP: 001692861-0

VALOR COM ENCARGOS:	15,01
VALOR BDI (25,22%):	3,79
VALOR COM BDI:	18,80

169/077

10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 63 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE	DATA:	14/03/2022
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL	VERBAO:	BOI: 25,72%
LOCAL:	CE-636, MOMBACA/CE	SEINFRA	83,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SINAPI	47,75%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,90%

2.5.5. 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 LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,47	6,43
TOTAL MATERIAL:					6,43

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,90	4,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,79	1,09
TOTAL SERVIÇO:					5,19
VALOR COM ENCARGOS:					1,82
VALOR BDI (25,22%):					2,93
VALOR COM BDI					14,55

1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEOREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					12,45

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S-TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,65	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,28	0,26
C0568 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,12	36,12
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,80M	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVIÇO:					38,53
VALOR COM ENCARGOS:					60,98
VALOR BDI (25,22%):					12,96
VALOR COM BDI					63,94

33.040.091/0001-48

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA, Nº 63, SALA A, CENTRO
 CEP: 63.610-000 MOMBACA/CE

3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,29	2,07
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,70	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,24

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15850000	20,77	3,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15850000	15,55	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,79

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,15	3,76

HOLANDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE.	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%																			
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>021/1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>33,55%</td> <td>47,49%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>33,55%</td> <td>47,49%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	021/1 COM DESONERAÇÃO	33,55%	47,49%	01/2022	SINAPI	021/12 COM DESONERAÇÃO	33,55%	47,49%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	021/1 COM DESONERAÇÃO	33,55%	47,49%	01/2022																		
SINAPI	021/12 COM DESONERAÇÃO	33,55%	47,49%	01/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	CE-630, MOMBACAÇE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE																					

I9009	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00312000	34,77	34,98
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000		0,39
TOTAL MATERIAL:						39,03
VALOR COM ENCARGOS:						47,06
VALOR BDI (25,22%):						11,87
VALOR COM BDI:						58,93

3.3. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,95	3,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,55	0,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,29	2,08
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05800000	105,00	5,98
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,54	0,20
TOTAL MATERIAL:						8,14
VALOR COM ENCARGOS:						12,24
VALOR BDI (25,22%):						3,09
VALOR COM BDI:						15,33

33.040.091/0001-48
 HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
 CEP: 63.610-000
 MOMBACAÇE

3.4. 102500 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	7,18	0,29
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,04300000	13,05	0,56
TOTAL MATERIAL:						0,85

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	21,90	1,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	15,79	0,55
TOTAL SERVIÇO:						2,37
VALOR COM ENCARGOS:						3,22
VALOR BDI (25,22%):						0,81
VALOR COM BDI:						4,03

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						37,54

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	CE-636, MOMBACAÇE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE

DATA: 14/03/2022		BDI: 25,22%		
FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,79%	05/2021
SNAPM	2021/12 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,48%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,09%	0,09%	

16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO C&ELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,40	48,40
				TOTAL MATERIAL:	48,40	
				VALOR COM ENCARGOS:	85,94	
				VALOR BDI (25,22%):	21,67	
				VALOR COM BDI:	107,61	

4.2. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:					75,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,20
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	72,03
19467	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,67
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	115,72
TOTAL MATERIAL:					294,62

VALOR COM ENCARGOS:	389,70
VALOR BDI (25,22%):	93,24
VALOR COM BDI:	482,94

33.040.091/0001-48
 HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
 CEP: 63.810-000
 MOMBACAÇE

4.3. C1677 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:					30,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11377	LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRAÇO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,19
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 35 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,89
TOTAL MATERIAL:					43,08

VALOR COM ENCARGOS:	73,22
VALOR BDI (25,22%):	18,47
VALOR COM BDI:	91,69

4.4. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					151,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

17/2/2017
 AO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	CE-636, MOMBACAÇE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SEINFRA	MES
		SEINFRA	REP.
		SEINFRA	REP.
		SEINFRA	REP.

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,82	23,04
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,01	10,01
10967	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,33	0,83
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,43	10,29
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,85	2,40
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,84	21,84
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,86	1,72
TOTAL MATERIAL:						76,49
VALOR COM ENCARGOS:						227,99
VALOR BDI (25,22%):						57,50
VALOR COM BDI						285,49



4.5. C4870 - LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	16,77	38,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	20,77	47,77
TOTAL MAO DE OBRA:						86,34
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,86	30,86
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", F/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,14	24,14
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	0,00000000	3,87	34,83
10583	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,20	34,20
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	3,43	30,67
11368	LUMINARIA FECHADA C/LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	145,84	145,84
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	40,54	40,54
TOTAL MATERIAL:						341,28
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 100KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.250,05	1.250,05
TOTAL SERVICIO:						1.250,05
VALOR COM ENCARGOS:						1.677,67
VALOR BDI (25,22%):						423,11
VALOR COM BDI						2.100,78

33.040.09170001-48

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
CEP: 63.610-000 MOMBACAÇE

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (25,22%):						0,30

173/2017

19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE.	DATA:	14/03/2022	BDI:	26,22%	
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VPR000	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	CE-436, MOMBACAÇE	SEMRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%	000001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SRAP1:	252112 COM DESONERAÇÃO	53,58%	47,46%	010202
			COMPOSIÇÃO PROPRIAS	0,56%	0,60%	

VALOR COM BDI	1,47
---------------	------




Maycon Danilo C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA RNP: 061002001-0

lo
33.040.091/0001-48
HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
CEP: 63.610-000
MOMBACAÇE

lo
17/4/27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	VW - EMISSÃO INICIAL	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:	REF:
LOCAL:	CE-636, MOMBACAÇE	SEINFRA:	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI:	821/13 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	0,09%	

C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
TOTAL MAO DE OBRA:						28,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17980	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	364,55	14,57
11485	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2.429,42	9,72
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	8,67	20,98
11730	PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	13,76	0,55
TOTAL MATERIAL:						45,82



VALOR COM ENCARGOS:	73,98
VALOR BDI (25,22%):	18,66
VALOR COM BDI:	92,64

C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						18,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	39,29	43,22
11485	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	2.429,42	97,18
11730	PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,76	2,75
TOTAL MATERIAL:						143,15

33.040.091/0001-48

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
 CEP: 63.610-000 MOMBACAÇE

VALOR COM ENCARGOS:	161,93
VALOR BDI (25,22%):	40,84
VALOR COM BDI:	202,77

91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)


EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	74.595,40	4,50
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	503.840,88	17,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,73

VALOR COM ENCARGOS:	21,73
VALOR BDI (25,22%):	5,48
VALOR COM BDI:	27,20

91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

775/2017

NO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	LOTE 53 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE	DATA:	14/03/2022	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	VVO - EMISSÃO INICIAL	ORÇAMENTO:	VERSIÃO	HORA	
	LOCAL:	CE-636, MOMBACA/CE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	74.596,40	0,44
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000578	503.840,88	2,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,31
VALOR COM ENCARGOS:					3,31
VALOR BDI (25,22%):					0,83
VALOR COM BDI:					4,14

91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	74.596,40	0,55
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	503.840,88	3,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,18
VALOR COM ENCARGOS:					4,17
VALOR BDI (25,22%):					1,05
VALOR COM BDI:					5,22

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	12,53	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,05
VALOR BDI (25,22%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,06

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,63	2,63
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043484 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	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,35

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	12,53	12,53
TOTAL MAO DE OBRA:					12,53

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 33.040.091/0001-48
 END: RUA LAURENTINO BRAGA, Nº 63, SALA A, CENTRO, MOMBACA-CE, CEP: 63.610-000
 CONTATO: (85)99619-7235 EMAIL: LIZANDRA@HOLANDA7@OUTLOOK.COM

Maycon Dantas C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RNPI 08160226

176/217
 NO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OPERA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA:	14/03/2022	BDI:	26,22%
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERBA	HORA:	MEH
LOCAL:	CE-636, MOMBAÇA/CE	SINAPI:	037,1 COM DESONERAÇÃO		000001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SINAPI:	262,1/2 COM DESONERAÇÃO		010002
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,72	21,72
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,31	3,31
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,17	4,17
91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,67	38,67
91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000		95,32
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,93	17,93
TOTAL SERVIÇO:					181,12
VALOR COM ENCARGOS:					181,12
VALOR BDI (25,22%):					45,68
VALOR COM BDI:					226,80



88900 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00005600	778.750,00	43,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					43,61
VALOR COM ENCARGOS:					43,61
VALOR BDI (25,22%):					11,00
VALOR COM BDI:					54,61

33.040.091/0001-48
 HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
 CEP: 63.610-000
 MOMBAÇA-CE

88902 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00000760	778.750,00	5,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,92
VALOR COM ENCARGOS:					5,91
VALOR BDI (25,22%):					1,49
VALOR COM BDI:					7,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00940000	16,17	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15
VALOR COM ENCARGOS:					0,15
VALOR BDI (25,22%):					0,04

178/27
 10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOTE 93 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V95 - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	CE-636, MOMBANÇA/CE	DESCRIÇÃO:	1027.1 COM DEPRECIACAO	43,88%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA	DESCRIÇÃO:	2021.13 COM DEPRECIACAO	53,55%	47,49%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	5,00%	5,00%	

VALOR COM BDI:	0,19
----------------	------

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043484 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	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,35

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	16,17	16,17
TOTAL MAO DE OBRA:					16,17

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVICO:					0,15

VALOR COM ENCARGOS:	21,67
VALOR BDI (25,22%):	5,47
VALOR COM BDI:	27,14

33.040.091/0001-48

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
CEP: 63.610-000 - MOMBANÇA/CE

88908 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88900 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIACAO: AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	43,61	43,61
88902 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 166 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,91	5,91
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,67	21,67
TOTAL SERVICO:					71,19

VALOR COM ENCARGOS:	71,19
VALOR BDI (25,22%):	17,95
VALOR COM BDI:	89,14


88903 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00007000	778.750,00	54,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					54,51

VALOR COM ENCARGOS:	54,51
VALOR BDI (25,22%):	13,75
VALOR COM BDI:	68,26

Maycon Delano Rufino
Engenheiro Civil
CREA RNP/ 091692861-0

179/217
10/16/21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE	DATA:	14/03/2022	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO:	NDMA
	LOCAL:	CE-636, MOMBACA/CE	SENPIRA:	027.1 COM DESEMPENHO	33,95%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SINAPI:	2021/10 COM DESEMPENHO	47,70%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



88904 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	15,03000000	5,63	84,62
TOTAL MATERIAL:					84,62
VALOR COM ENCARGOS:					84,62
VALOR BDI (25,22%):					21,34
VALOR COM BDI:					105,96

88907 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88900	SINAPI	H	1,00000000	43,61	43,61
88902	SINAPI	H	1,00000000	5,91	5,91
88903	SINAPI	H	1,00000000	54,51	54,51
88904	SINAPI	H	1,00000000	84,62	84,62
88294	SINAPI	H	1,00000000	21,57	21,57
TOTAL SERVIÇO:					210,32
VALOR COM ENCARGOS:					210,32
VALOR BDI (25,22%):					53,04
VALOR COM BDI:					263,36

33.040.091/0001-48
HOLLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
CEP: 63.610-000
MOMBACA-CE

95310 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044499	SINAPI	H	0,00040000	2,18	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					0,07
VALOR BDI (25,22%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,09

Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA Nº: 00159226

88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,35

Página: 21
 180/217
 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE	DATA: 14/03/2022		BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERBAO	HORA
	LOCAL:	CE-636, MOMBACA/CE	SINAPI	027.1 COM DEBONERAÇÃO	82,85% 47,72% 002021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SINAPI	2021112 COM DEBONERAÇÃO	83,30% 47,40% 012022
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00% 0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044489	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	II	1,00000000	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:					8,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL SERVICOS:					0,07

VALOR COM ENCARGOS:	13,60
VALOR BDI (25,22%):	3,43
VALOR COM BDI:	17,03

93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 50 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	2.121.058,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					84,84

VALOR COM ENCARGOS:	84,84
VALOR BDI (25,22%):	21,40
VALOR COM BDI:	106,24

93296 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	2.121.058,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,09

VALOR COM ENCARGOS:	12,09
VALOR BDI (25,22%):	3,05
VALOR COM BDI:	15,14

93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000720	2.121.058,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,27

VALOR COM ENCARGOS:	15,27
VALOR BDI (25,22%):	3,85
VALOR COM BDI:	19,12

95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01330000	12,07
TOTAL MAO DE OBRA:					9,16



33.040.091/0001-49
 HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA 83 - SALA A - CENTRO
 CEP: 63.610-000 MOMBACA-CE

Maycon Delano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RNP: 081692861-0

183/187
 20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	LOTE 63 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE.	DATA : 14/03/2022		BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	CE-636, MOMBACAÇE	SEMIFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI	202112 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (25,22%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,20

85296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043484	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	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,35

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	12,07	12,07
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICIO:						0,16

33.040.091/0001-48
 HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
 CEP: 63.610-000
 MOMBACAÇE

VALOR COM ENCARGOS:	17,58
VALOR BDI (25,22%):	4,43
VALOR COM BDI:	22,01

93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CH)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	64,84	64,84
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	12,09	12,09
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JURÓS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,27	15,27
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,58	17,58
TOTAL SERVICIO:						129,78

Maycon Delano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RNP: 08189286-1

VALOR COM ENCARGOS:	129,78
VALOR BDI (25,22%):	32,73
VALOR COM BDI:	162,51

93285 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	2.121,058.13	136,38

182/2017
 10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	VIII - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	CE-436, MOMBAÇA/CE	SINAPI	027.1 COM DESENERAÇÃO	93,95%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SINAPI	2021/12 COM DESENERAÇÃO	93,32%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL EQUIPAMENTO:	136,38
VALOR COM ENCARGOS:	136,38
VALOR BDI (25,22%):	34,40
VALOR COM BDI:	170,78

93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	13,00000000	10,49
TOTAL GERAL:					10,49
VALOR COM ENCARGOS:					10,40
VALOR BDI (25,22%):					2,62
VALOR COM BDI:					13,02

93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	84,84
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	12,09
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JURIS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,27
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	136,38
93289	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	10,40
93296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,58
TOTAL SERVIÇO:					276,96
VALOR COM ENCARGOS:					276,56
VALOR BDI (25,22%):					69,75
VALOR COM BDI:					346,31

33.040.091/0001-48
 HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
 CEP: 63.610-000
 MOMBAÇA-CE

93404 - MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00005330	72.637,33
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 670 MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP-UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00005330	28.690,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,40
VALOR COM ENCARGOS:					5,39
VALOR BDI (25,22%):					1,36
VALOR COM BDI:					6,75

Maycon Delano
 Engenheiro Civil
 CREA RNP: 09169286-1

183/2017
 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
LOCAL:	CE-636, MOMBACA/CE	SINAPI	007.1 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,79%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SINAPI	002/1/12 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,48%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

93405 - MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS, AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038522 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00000740	72.637,33	0,54
00039813 MÁQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAÍDA, 280 L, DIAM. 670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONÍDO ETC)	SINAPI	UN	0,00000740	28.600,13	0,21

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,75

VALOR COM ENCARGOS: 0,74

VALOR BDI (25,22%): 0,19

VALOR COM BDI: 0,93

95368 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251 OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	0,00940000	14,46	0,14

TOTAL MAO DE OBRA: 0,14

VALOR COM ENCARGOS: 0,13

VALOR BDI (25,22%): 0,03

VALOR COM BDI: 0,16

33.040.091/0001-48

HOLLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
CEP: 63.610-000
MOMBACA-CE

88306 - OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
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	0,08	0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 5,35

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251 OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,46	14,46

TOTAL MAO DE OBRA: 14,46

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13

TOTAL SERVIÇO: 0,13

VALOR COM ENCARGOS: 19,94

VALOR BDI (25,22%): 5,03

VALOR COM BDI: 24,97

Maycon Delano Rufino

Engenheiro Civil
CREA RNP: 061992861-0

93409 - MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 (CHI)

184/2017

10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:	REF:
LOCAL:	CE-636, MOMBAÇA/CE	SINAPI	027.1 COM DEPRECIAÇÃO	65,85%	47,72%	65/001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SINAPI	321/12 COM DEPRECIAÇÃO	83,38%	47,48%	61/002
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,39	5,39
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
8830E	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,94	19,94
TOTAL SERVIÇO:					26,07	
VALOR COM ENCARGOS:					26,07	
VALOR BDI (25,22%):					6,57	
VALOR COM BDI:					32,64	

93406 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00006660	72.637,33	4,84
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M. COMPLETA (VALVULAS POP UP, DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00006660	28.890,13	1,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,75	
VALOR COM ENCARGOS:					6,74	
VALOR BDI (25,22%):					1,70	
VALOR COM BDI:					8,44	


33.040.091/0001-48
HOLLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
CEP: 63.610-000
MOMBAÇA-CE

93407 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,88000000	5,83	44,36
TOTAL MATERIAL:					44,36	
VALOR COM ENCARGOS:					44,36	
VALOR BDI (25,22%):					11,19	
VALOR COM BDI:					55,55	

93408 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,39	5,39
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	LOTE 63 - URSANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA/CE	DATA: 14/03/2022		BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	
	LOCAL:	CE-636, MOMBANÇA/CE	SEINFRA	07/1 COM DESONERAÇÃO	82,60%	47,72%	802001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	810202
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

93406	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2018	SINAPI	H	1,00000000	6,74	6,74
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2018	SINAPI	H	1,00000000	44,36	44,36
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,94	19,94



TOTAL SERVIÇO:	77,17
VALOR COM ENCARGOS:	77,17
VALOR BDI (25,22%):	19,46
VALOR COM BDI:	96,63

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	9,34	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16

33.040.091/0001-40
 HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
 CEP: 63.610-000 MOMBANÇA-CE

VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (25,22%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,20

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,29

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,34	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:					9,34

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVIÇO:					9,50

VALOR COM ENCARGOS:	15,79
VALOR BDI (25,22%):	3,98
VALOR COM BDI:	19,77

100716 - JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA. AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 33.040.091/0001-48
 END: RUA LAURENTINO BRAGA, N° 63, SALA A, CENTRO, MOMBANÇA-CE, CEP: 63.610-000
 CONTATO: (85)99619-7235 EMAIL: LIZANDRAHOLANDA7@OUTLOOK.COM

Maycon Delano C. Rolino
 Engenheiro Civil
 CREA/RN: 091992861-1

Página: 27

186/217
 AD

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE.	DATA: 14/03/2022	BDI: 26,22%
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERBAO:
LOCAL:	CE-636, MOMBACAÇE	SINAPI	837,1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,75% 600021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI	3021/12 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,48% 610022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 6,00% 0,80%

00035785	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25K	0,18000000	124,83	19,97
TOTAL MATERIAL MUNICIPAL DE MOMBACAÇE:						19,97

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93408 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03820000	26,07 Folha 01	1,00 3598
93408 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01570000	77,17	1,21
88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05390000	19,94	1,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05350000	15,79	0,84
TOTAL SERVIÇO:					4,12



33.040.091/0001-48
 HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
 CEP: 63.610-000 MOMBACAÇE

VALOR COM ENCARGOS:	24,09
VALOR BDI (25,22%):	6,08
VALOR COM BDI:	30,17

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,00940000	11,08	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10

VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (25,22%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,13

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
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	0,86	0,86
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	11,08	11,08
TOTAL MAO DE OBRA:					11,08

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVIÇO:					0,10

VALOR COM ENCARGOS:	16,53
---------------------	-------

187/1017
 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	LOTE 62 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAICE.	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	CE-608, MOMBACAICE	SINAPI:	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAICE	SINAPI:	821111 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	0,00%

VALOR BDI (25,22%):	4,17
VALOR COM BDI	20,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	0,01200000	31,17	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37
VALOR COM ENCARGOS					0,04
VALOR BDI (25,22%)					0,04
VALOR COM BDI					0,21

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					7,56

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:					14,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVICIO:					0,17

33.040.091/0001-48
 HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A- CENTRO
 CEP: 63.610-000 MOMBACAICE

VALOR COM ENCARGOS	21,90
VALOR BDI (25,22%)	5,52
VALOR COM BDI	27,42

100719 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	18,82	1,08
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	30,82	5,88
TOTAL MATERIAL:					6,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	21,90	1,39
TOTAL SERVICIO:					1,39

VALOR COM ENCARGOS	8,35
VALOR BDI (25,22%)	2,11

188/2020
 10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE.	DATA:	14/03/2022	BDI:	26,22%
DESCRIÇÃO:	VOC - EMISSÃO INICIAL	FORTE:	SEINFRA	VERBAO:	827,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CE-836, MOMBACAÇE			HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE			MES:	47,10%
				REF:	05/2021
					01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
					0,00%

VALOR COM BDI	10,46
---------------	-------

95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160 SOLDADOR	SINAPI	H	0,00940000	14,17	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR COM ENCARGOS:					0,13
VALOR BDI (26,22%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,16

88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043482 EPJ - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,58	1,58
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043468 FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					7,23

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160 SOLDADOR	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:					14,17

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICO:					0,13

33.040.091/0001-48
 HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
 CEP: 63.610-000 MOMBACA-CE

VALOR COM ENCARGOS:	21,53
VALOR BDI (26,22%):	5,43
VALOR COM BDI:	26,96


C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,60
TOTAL MAO DE OBRA:					504,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,15	80,44
10865 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,59	200,75
TOTAL MATERIAL:					281,19

VALOR COM ENCARGOS:	705,79
VALOR BDI (26,22%):	188,18
VALOR COM BDI:	893,97

189/10/1685
 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE.	DATA: 14/03/2022		BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL	FORTE:	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	CE-636, MOMBACA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SEINFRA	202112 COM DESONERAÇÃO	55,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
				47,70%	65/001
				47,49%	61/002
				0,00%	

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,87
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR BDI (25,22%):					5,77
VALOR COM BDI:					28,64



10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70500000	0,98	23,23
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10680000	0,98	2,06
TOTAL MATERIAL:					48,16
VALOR COM ENCARGOS:					48,16
VALOR BDI (25,22%):					12,15
VALOR COM BDI:					60,31

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12700 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40600000	4,01	73,78
TOTAL MATERIAL:					73,78
VALOR COM ENCARGOS:					73,78
VALOR BDI (25,22%):					18,61
VALOR COM BDI:					92,39

33.040.091/0001-48
 HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
 CEP: 63.610-000 MOMBACA/CE


10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,78	73,78
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70500000	0,98	23,23
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10680000	0,98	2,06
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55860000	0,98	34,85
TOTAL MATERIAL:					156,79
VALOR COM ENCARGOS:					156,79
VALOR BDI (25,22%):					39,54
VALOR COM BDI:					196,33

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC, DE PNEUS PRES, VAR. AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30

19/03/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA/CE	DATA:	14/03/2022	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA: 83,85% MEA: 47,72% REF: 05/2021
	LÓCAL:	CE-636, MOMBANÇA/CE	SEINFRA:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,49% 01/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			



TOTAL MAO DE OBRA:	25,30
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (25,22%):	6,38
VALOR COM BDI:	31,68

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,98	33,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,98	2,91
TOTAL MATERIAL:						61,41
VALOR COM ENCARGOS:						61,41
VALOR BDI (25,22%):						15,48
VALOR COM BDI:						76,90

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,01	78,20
TOTAL MATERIAL:						78,20
VALOR COM ENCARGOS:						78,20
VALOR BDI (25,22%):						19,72
VALOR COM BDI:						97,92



33.040.091/0001-48
 HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
 CEP: 63.610-000 MOMBANÇA/CE


10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,20	78,20
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,98	33,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,98	2,91
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,84390000	0,98	36,89
TOTAL MATERIAL:						176,50
VALOR COM ENCARGOS:						176,50
VALOR BDI (25,22%):						44,51
VALOR COM BDI:						221,01

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:						25,30
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (25,22%):						6,38


 Maycon Delano S. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RNP: 091932861-0

Página: 32
 19/3/2022


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA.	DATA: 14/03/2023	BDI: 28,22%																			
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> <th>RFP</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,73%</td> <td>030201</td> </tr> <tr> <td>SRAPF</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,49%</td> <td>910002</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	RES	RFP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	030201	SRAPF	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,49%	910002	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	RES	RFP																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	030201																		
SRAPF	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,49%	910002																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	CE-III, MOMBANÇA																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA																					

VALOR COM BDI: 31,88

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,98	14,85
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,98	1,30
TOTAL MATERIAL:					41,45

VALOR COM ENCARGOS: 41,45
VALOR BDI (28,22%): 10,45
VALOR COM BDI: 51,90

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,01	26,47
TOTAL MATERIAL:					26,47

VALOR COM ENCARGOS: 26,47
VALOR BDI (25,22%): 6,68
VALOR COM BDI: 33,15

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,47	26,47
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,98	14,85
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,98	1,30
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,98	14,85
TOTAL MATERIAL:					82,77

33.040.091/0001-48

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
CEP: 63.610-000 MOMBANÇA-CE

VALOR COM ENCARGOS: 82,77
VALOR BDI (25,22%): 20,87
VALOR COM BDI: 103,64

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12580 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,45

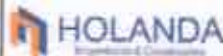
VALOR COM ENCARGOS: 27,45
VALOR BDI (25,22%): 6,92
VALOR COM BDI: 34,37

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Maycon Deividson Rufino
Engenheiro Civil
CREA RNP: 06160200

19/03/2023
10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE.	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL	FORTE:	VERBAO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	CE-83E, MOMBACAÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	RMAPI	002112 COM DESONERACÃO	63,05%	47,44%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	0,00%	

12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	-27,45
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,98	43,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,98	4,33
TOTAL MATERIAL:						75,60
VALOR COM ENCARGOS:						75,60
VALOR BDI (25,22%):						19,07
VALOR COM BDI:						94,67

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	#	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,01	84,21
TOTAL MATERIAL:						84,21
VALOR COM ENCARGOS:						84,21
VALOR BDI (25,22%):						21,24
VALOR COM BDI:						105,45

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,21
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,98
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,98
TOTAL MATERIAL:					214,58
VALOR COM ENCARGOS:					214,58
VALOR BDI (25,22%):					54,12
VALOR COM BDI:					268,70

10755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12580	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,30
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (25,22%):					6,38
VALOR COM BDI:					31,68

33.040.091/0001-48

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
 CEP: 63.610-000 MOMBACAÇE

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	55,65780000	0,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,98
TOTAL MATERIAL:					85,75

193/217



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL	FORTE:	SEINFRA	VERSAO:	227.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	CE-636, MOMBACA/CE	FORTE:	SINAPI	VERSAO:	200172 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	FORTE:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA:	MES:	REP:
			63,95%	47,75%	050011
			83,53%	47,48%	0110022
			6,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	85,75
VALOR BDI (25,22%):	21,63
VALOR COM BDI	107,38

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,01	108,27

TOTAL MATERIAL:	108,27
VALOR COM ENCARGOS:	108,27
VALOR BDI (25,22%):	27,31
VALOR COM BDI	135,58

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,27	108,27
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	56,65780000	0,98	55,52
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,08	4,03
I2703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	84,98670000	0,98	83,29

TOTAL MATERIAL:	277,31
VALOR COM ENCARGOS:	277,31
VALOR BDI (25,22%):	69,94
VALOR COM BDI	347,25

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30

33.040.091/0001-48
 HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
 CEP: 63.610-000 MOMBACA-CE

TOTAL MAO DE OBRA:	25,30
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (25,22%):	6,38
VALOR COM BDI	31,68

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98	44,67
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,98	4,85

TOTAL MATERIAL:	74,82
VALOR COM ENCARGOS:	74,82
VALOR BDI (25,22%):	18,67
VALOR COM BDI	93,49

19/4/2017
 10-10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	LOTE 63 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	VII - EMISSÃO INICIAL	SEINFRA	VERBAO
LOCAL:	CE-636, MOMBANÇA	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA	SEINFRA	SEINFRA



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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,01	93,23
TOTAL MATERIAL:					93,23

VALOR COM ENCARGOS:	93,23
VALOR BDI (25,22%):	23,51
VALOR COM BDI:	116,74

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,23	93,23
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98	44,67
12702 JURGS	SEINFRA	H	4,95120000	0,98	4,85
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,98	67,00
TOTAL MATERIAL:					235,05

VALOR COM ENCARGOS:	235,05
VALOR BDI (25,22%):	59,28
VALOR COM BDI:	294,33

03130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,75	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388880	277,31	3,85
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00009444	74,82	0,05
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	235,05	3,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,00

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,02777778	15,55	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					0,43

33.040.091/0001-48

HOLLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
 CEP: 63.610-000 MOMBANÇA-CE

VALOR COM ENCARGOS:	7,43
VALOR BDI (25,22%):	1,87
VALOR COM BDI:	9,30

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30

VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (25,22%):	6,38

19/03/2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOTE 85 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	CE-636, MOMBACAÇE	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,73%	609031
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SEINFRA	302,1/12 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,49%	611022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 31,68

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	0,44	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,98	28,09
I2702 JUROS	SEINFRA	45	2,54730000	0,98	2,50
TOTAL MATERIAL:					55,89

VALOR COM ENCARGOS: 55,89

VALOR BDI (25,22%): 14,10

VALOR COM BDI: 69,99

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	4,01	66,77
TOTAL MATERIAL:					66,77

VALOR COM ENCARGOS: 66,77

VALOR BDI (25,22%): 16,84

VALOR COM BDI: 83,61

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,77	66,77
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,98	28,09
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,98	2,50
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,98	42,13
TOTAL MATERIAL:					164,78

VALOR COM ENCARGOS: 164,78

VALOR BDI (25,22%): 41,56

VALOR COM BDI: 206,35

33.040.091/0001-48
HOLLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RUA LAURENTINO BRAGA, 63 - SALA A - CENTRO
CEP: 63.610-000
MOMBACAÇE

I0861 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,98	11,94
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,98	1,06
TOTAL MATERIAL:					13,00

VALOR COM ENCARGOS: 13,00

VALOR BDI (25,22%): 3,28

VALOR COM BDI: 16,28

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,98	11,94
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,98	1,06
TOTAL MATERIAL:					13,00

HOLLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 33.040.091/0001-48
END: RUA LAURENTINO BRAGA, Nº 63, SALA A, CENTRO, MOMBACAÇE, CEP: 63.610-000
CONTATO: (85)99619-7235 EMAIL: LIZANDRAHOLLANDA7@OUTLOOK.COM

Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA RNP: 081692861-0

19/03/22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	LOTE 93 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE.	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL	FORTE	VERBAO
LOCAL:	CE-836, MOMBACA/CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SEINFRA	RES
		SEINFRA	REF
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,98	11,94
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,98	1,06
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000		7,47
TOTAL MATERIAL:					30,47
VALOR COM ENCARGOS:					20,47
VALOR BDI (25,22%):					5,16
VALOR COM BDI:					25,63

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIJO (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2664 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,30
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (25,22%):					6,38
VALOR COM BDI:					31,68

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIJO (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM, A FRIJO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,98	8,67
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,98	0,76
TOTAL MATERIAL:					34,73
VALOR COM ENCARGOS:					34,73
VALOR BDI (25,22%):					8,78
VALOR COM BDI:					43,49

33.040.091/0001-48

HOLLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA 83 - SALA A - CENTRO
 CEP: 63.610-000 MOMBACA/CE

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIJO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM, A FRIJO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,98	8,67
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,98	0,76
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,98	11,57
TOTAL MATERIAL:					46,30
VALOR COM ENCARGOS:					46,30
VALOR BDI (25,22%):					11,68
VALOR COM BDI:					57,98

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIJO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04933333	55,89	2,53
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	5,02133333	164,79	3,52

17/03/22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	LOTE 05 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA/CE	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%		
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	CE-036, MOMBANÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESGONERAÇÃO	83,85%	47,71%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA/CE	SRAP1	2021/12 COM DESGONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,09000000	13,00	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,47	2,73
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000		0,00
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,05666667	46,30	3,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,87

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22
VALOR COM ENCARGOS:						18,09
VALOR BDI (25,22%):						4,56
VALOR COM BDI:						22,65

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,16
10686	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	158,78
10687	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,41
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	176,50
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,45
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	82,77
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,60
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	214,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,82

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58600000	15,55	10,37
TOTAL MAO DE OBRA:						10,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,18	11,88
TOTAL MATERIAL:						11,88

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,43	0,59
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	16,69	16,99
TOTAL SERVIÇO:						28,58

33.040.091/0001-48

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
 CEP: 63.610-000 MOMBANÇA-CE

VALOR COM ENCARGOS:	71,65
VALOR BDI (25,22%):	18,07
VALOR COM BDI:	89,72

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						155,50

198/2017

102

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	LOTE 93 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE	DATA: 14/03/2022		BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	V08 - EMISSÃO INICIAL	SEINFRA	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	CE-636, MOMBACA/CE	SEINFRA	227,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SEINFRA	282112 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,45%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,55	200,75
TOTAL MATERIAL:				200,75

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,21600000	7,43	9,03
TOTAL SERVIÇO:				9,03
VALOR COM ENCARGOS:				365,26
VALOR BDI (25,22%):				92,12
VALOR COM BDI:				457,40

C0586 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:				4,15

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12490 SUPERCAL	KG	0,30000000	1,13	0,34
TOTAL MATERIAL:				0,34
VALOR COM ENCARGOS:				4,49
VALOR BDI (25,22%):				1,13
VALOR COM BDI:				5,62

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:				15,55

33.040.091/0001-48
 HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
 CEP: 63.610-000 MOMBACA/CE

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	1,00000000	15,55	15,55
12701 DEPRECIACÃO	H	2,40230000	0,98	2,35
12702 JUROS	H	0,23200000	0,98	0,23
TOTAL MATERIAL:				18,13

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	1,00000000	15,55	15,55

199/2017
 AD

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE	DATA:	14/03/2022			BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V60 - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	SEINFRA	VERBÃO	HORA	MES	R\$
LOCAL:	CE-636, MOMBACA/CE		SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,75%	602021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE		SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	610202
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,98	2,35
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,98	0,23
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,98	1,31
TOTAL MATERIAL:						19,44
VALOR COM ENCARGOS:						19,44
VALOR BDI (25,22%):						4,90
VALOR COM BDI:						24,34



12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (25,22%):					4,73
VALOR COM BDI:					23,47

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,84620000	0,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,98
TOTAL MATERIAL:					20,75
VALOR COM ENCARGOS:					20,75
VALOR BDI (25,22%):					5,23
VALOR COM BDI:					25,98

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,51
TOTAL MATERIAL:					4,51
VALOR COM ENCARGOS:					4,51
VALOR BDI (25,22%):					1,14
VALOR COM BDI:					5,65

33.040.091/0001-40

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
CEP: 63.610-000
MOMBACA/CE

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12718	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12716	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,51
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,98
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,98
TOTAL MATERIAL:					26,26

Maycon Delano Rufino
Engenheiro Civil
CREA RNP: 061602241.0

200 10/18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	CE-636, MOMBACAÇE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE

DATA: 14/03/2022		BDI: 25,22%	
FORTE	VERSÃO	HORA	ME3
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
SEINFRA	202/112 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	26,26
VALOR BDI (25,22%):	6,62
Folha n.º VALOR COM BDI:	32,88

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,30

VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (25,22%):	6,38
VALOR COM BDI:	31,68

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,98	142,82
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,98	12,54
TOTAL MATERIAL:					180,66

VALOR COM ENCARGOS:	180,66
VALOR BDI (25,22%):	45,56
VALOR COM BDI:	226,22

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,98	142,82
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,98	12,54
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,98	190,43
TOTAL MATERIAL:					371,09

33.040.091/0001-48
 HOLLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
 CEP: 63.610-000 MOMBACAÇE

VALOR COM ENCARGOS:	371,09
VALOR BDI (25,22%):	93,59
VALOR COM BDI:	464,68

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,74

VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (25,22%):	4,73
VALOR COM BDI:	23,47

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

205/2017
 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL	VERBAS:	REF.:
LOCAL:	CE-636, MOMBACA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 80,95% 42,70% 03/2031
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,05% 47,48% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000		18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,98	6,10
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,98	0,54
TOTAL MATERIAL:						25,38
VALOR COM ENCARGOS:						0,88
VALOR BDI (25,22%):						6,40
VALOR COM BDI:						31,78

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,01	108,27
TOTAL MATERIAL:						108,27
VALOR COM ENCARGOS:						108,27
VALOR BDI (25,22%):						27,31
VALOR COM BDI:						135,58

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,27	108,27
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,98	6,10
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,98	0,54
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,98	5,34
TOTAL MATERIAL:						138,99
VALOR COM ENCARGOS:						138,99
VALOR BDI (25,22%):						35,05
VALOR COM BDI:						174,04

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,74
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (25,22%):						4,73
VALOR COM BDI:						23,47

33.040.091/0001-48

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
 CEP: 63.610-000 MOMBACA-CE

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,98	12,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07860000	0,98	1,06

202/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	LOTE 03 - URRANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE.	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	V06 - EMISSÃO INICIAL	FORTE:	VERSAO:	NORA:	RES:	REP:
LOCAL:	CE-636, MOMBACAÇE	SEINFRA:	027,1 COM DEGRADAÇÃO	63,85%	47,76%	030201
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SRAP1:	202112 COM DEGRADAÇÃO	63,26%	47,46%	012022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	5,99%	6,80%	

TOTAL MATERIAL:	31,84
VALOR COM ENCARGOS:	31,84
VALOR BDI (25,22%):	8,03
VALOR COM BDI:	39,87

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,1000000		55,54

TOTAL MATERIAL:	56,34
VALOR COM ENCARGOS:	56,34
VALOR BDI (25,22%):	14,25
VALOR COM BDI:	70,89

12728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000000	56,54	56,54
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,98	12,04
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,98	1,06
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,98	13,38

TOTAL MATERIAL:	101,76
VALOR COM ENCARGOS:	101,76
VALOR BDI (25,22%):	25,86
VALOR COM BDI:	127,42

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,0000000	18,74	18,74

33.040.091/0001-48

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
CEP: 63.610-000
MOMBACA-CE

TOTAL MÃO DE OBRA:	18,74
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (25,22%):	4,73
VALOR COM BDI:	23,47

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,0000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,98	1,69
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,98	0,07

TOTAL MATERIAL:	20,50
VALOR COM ENCARGOS:	20,50
VALOR BDI (25,22%):	5,17
VALOR COM BDI:	25,67

10/1/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	CE-436, MOMBANÇA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA

DATA: 14/03/2022		BDI: 25,22%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MR	REF.
SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,79%	02021
SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,48%	010022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,98	1,69
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07580000	0,98	0,07
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,95630000	0,56	0,54

TOTAL MATERIAL: 21,44

VALOR COM ENCARGOS: 21,44

VALOR BDI (25,22%): 5,41

VALOR COM BDI: 26,85

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	Férriz, 04	0,00
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,76	5,89
10845 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,50	0,00
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,44	3,78

TOTAL EQUIPAMENTO: 9,77

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,56	9,15

TOTAL MAO DE OBRA: 10,43

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,34000000	5,14	6,97
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,52	1,28
12508 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,86	8,02
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,68	0,05
17329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,11	0,43
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JQ	0,00050000	800,74	0,30

TOTAL MATERIAL: 16,49

VALOR COM ENCARGOS: 36,65

VALOR BDI (25,22%): 9,24

VALOR COM BDI: 45,89

33.040.091/0001-48

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
CEP: 63.610-000 MOMBANÇA-CE

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,89	0,88
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,79	4,28
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,00	0,00
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	371,09	15,46
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,38	0,00

204/107



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOTE 63 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTOCO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESIGNAÇÃO
LOCAL:	CE-636, MOMBAÇA/CE			HORA:	83,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE			MES:	-47,79%
				REF:	05/2021
					01/2022
					0,00%
					0,00%



10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,99	5,79
-------	-----------------------------	---------	---	------------	--------	------

Folha n.º TOTAL EQUIPAMENTO: 26,38

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:					3,24	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00940000	26,051,34	10,42
TOTAL MATERIAL:					10,42	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,65	40,32
TOTAL SERVIÇO:					40,32	

VALOR COM ENCARGOS:	80,37
VALOR BDI (25,22%):	30,27
VALOR COM BDI:	109,64

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,75	0,00
10660	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,25	26,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,25	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,55	155,19
TOTAL MATERIAL:					155,19	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,69710000	7,43	6,67
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	60,37	67,19
TOTAL SERVIÇO:					73,86	

33.040.091/0001-48
 HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
 CEP: 63.610-000
 MOMBAÇA-CE

VALOR COM ENCARGOS:	348,52
VALOR BDI (25,22%):	87,90
VALOR COM BDI:	436,42

C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,13	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,44	1,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,94	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08

202/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA-CE.	DATA: 14/03/2023	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL	FORTE:	VERBAO:
LOCAL:	CE-636, MOMBANÇA-CE	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA-CE	SEINFRA	282.113 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEB
			REF.
			83,85%
			47,74%
			950031
			93,56%
			47,46%
			912022
			0,00%
			0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						17,83
SERVICO:		FORTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
C3289	CONCRETO P/VIBR., FCH=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	348,52	16,55
TOTAL SERVIÇO:						16,55
VALOR COM ENCARGOS:						36,12
VALOR BDI (25,22%):						8,11
VALOR COM BDI:						45,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:						41,21
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (25,22%):						10,39
VALOR COM BDI:						51,60

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:						18,74
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (25,22%):						4,73
VALOR COM BDI:						23,47

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,98	8,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,98	0,47
TOTAL MATERIAL:						27,29
VALOR COM ENCARGOS:						27,29
VALOR BDI (25,22%):						6,88
VALOR COM BDI:						34,17

33.040.094/0001-48

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
CEP: 63.610-000 MOMBANÇA-CE

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,01	4,21
TOTAL MATERIAL:						4,21
VALOR COM ENCARGOS:						4,21
VALOR BDI (25,22%):						1,06

20/6/17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE.	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL	CONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	CE-656, MOMBACAÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/0031
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SEINAPI	2021/1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,48% 01/0009
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

VALOR COM BDI: 5,27

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3618	3618
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,98	8,08
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000		0,47
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,98	10,20
TOTAL MATERIAL:					41,70

VALOR COM ENCARGOS: 41,70

VALOR BDI (25,22%): 10,52

VALOR COM BDI: 52,22

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	4,01	54,54
TOTAL MATERIAL:					54,54

VALOR COM ENCARGOS: 54,54

VALOR BDI (25,22%): 13,75

VALOR COM BDI: 68,29

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,87

VALOR COM ENCARGOS: 22,87

VALOR BDI (25,22%): 5,77

VALOR COM BDI: 28,64

33.040.091/0001-48

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
CEP: 63.610-000 MOMBACA-CE

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	54,54	54,54
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,98	17,95
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,98	1,95
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,98	26,93
TOTAL MATERIAL:					124,24

VALOR COM ENCARGOS: 124,24

VALOR BDI (25,22%): 31,33

VALOR COM BDI: 155,57

Fiel/For

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE
DESCRIÇÃO:	VVO - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	CE-63R, MOMBACAÇE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE

DATA: 14/03/2022

BDI: 25,22%

FORTE	VERBAO	ICMS	MES	REF.
SEINFRA	027: COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	002021
SRUAPI	2021R2 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,45%	012022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:					155,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,15
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	121,00
TOTAL MATERIAL:					259,27

VALOR COM ENCARGOS	400,08
VALOR BDI (25,22%)	100,90
VALOR COM BDI	500,98

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	FEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					134,84

33.040.091/0001-48

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
CEP: 63.610-000 MOMBACA-CE

VALOR COM ENCARGOS	134,84
VALOR BDI (25,22%)	34,01
VALOR COM BDI	168,85

C4864 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	155,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					155,30

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					38,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9461	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	848,04
TOTAL MATERIAL:					848,04

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35000000	140,08
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	20,61
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,35000000	47,19
TOTAL SERVIÇO:					207,88

VALOR COM ENCARGOS	1.250,05
VALOR BDI (25,22%)	315,26
VALOR COM BDI	1.565,31

20/03/2022

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE.

DATA : 14/03/2022 BDI : 25,22%



DESCRIÇÃO: V00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL: CE-036, MOMBACAÇE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE

FORTE	VEICULAR	MOVA	MOB	IMOB REF.
SEINFRA	0071 COM DESMORTEAMENTO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	200-1/12 COM DESMORTEAMENTO	83,85%	47,46%	01/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4816	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	370,00	58,93	21.809,40	21,33	21,33	A
100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUIDO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	SERVICO	KG	1.104,00	19,61	21.648,44	21,17	42,50	A
C4870	LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	2.100,78	12.604,68	12,33	54,82	B
C0396	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	SERVICO	M	120,80	63,84	8.228,96	8,05	62,87	B
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	SERVICO	UN	60,00	104,41	6.264,60	6,13	69,00	B
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LÓCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	SERVICO	M2	36,90	144,94	5.346,29	5,23	74,22	B
C0861	CONCRETO PRE-MISTURADO FOK 30 MPa	SEINFRA	SERVICO	M3	7,60	400,34	3.122,65	3,05	77,28	B
C2218	REVESTIMENTO C/ PEDRAS GRANÍTICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	21,00	148,16	3.111,36	3,04	80,32	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm.	SEINFRA	SERVICO	KG	153,30	15,21	2.331,69	2,29	82,60	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	8,00	285,49	2.283,92	2,23	84,83	C
C3528	MULTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	375,39	5,05	1.895,72	1,85	86,68	C
P10546	PREPARO DE MADEIRA 10X10CM		OUTRAS	M	23,60	78,80	1.858,68	1,82	88,50	C
C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCELULA ATÉ 400W	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	462,94	1.851,76	1,81	90,32	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	SERVICO	M2	375,39	4,87	1.828,15	1,79	92,10	C
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25 Ømm	SEINFRA	SERVICO	KG	82,10	18,49	1.146,23	1,12	93,23	C
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	SERVICO	M2	21,52	1.116,46	1.116,46	1,09	94,32	C
C2048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	10,17	90,90	909,30	0,89	95,21	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	4,50	186,07	840,02	0,82	96,03	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10 Ømm	SEINFRA	SERVICO	KG	48,30	17,42	808,55	0,79	96,82	C
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M	186,77	4,03	672,08	0,66	97,47	C
C1447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	370,09	1,47	544,03	0,53	98,01	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	8,20	467,81	467,81	0,46	98,46	C
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃS COM RESECA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M2	21,52	18,80	404,56	0,40	98,86	C



33.040.091/0001-48
 HOLLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
 CEP: 63.610-000 MOMBACAÇE

Maycon Delano C. Rufino
 Engenharia P-11

HOLLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 33.040.091/0001-48
 END: RUA LAURENTINO BRAGA, Nº 63, SALA A, CENTRO, MOMBACAÇE, CE 63.610-000
 CONTATO: (85) 696 19-7235 EMAIL: LIZANDRA@HOLLANDAENGENHARIA.COM.BR
 Maycon Delano C. Rufino
 Engenharia P-11, 061692851-0

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICIPIO DE MOMBACAÇUÉ		
DATA:	14/03/2022	BOI:	25.22%
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL		
LOCAL:	CE-636, MOMBACAÇUÉ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇUÉ		
FORTE:	REBAIXO:	HORA:	DATA REF.:
SEINFRA	027.5 COM DESOMERÇÃO	03,05%	47,76%
SINAPI	2021/2 COM DESOMERÇÃO	03,05%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1577	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	91,65	366,78	0,38	99,22	C
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	SINAPI	SERVICO	M2	21,52	14,55	313,12	0,31	99,62	C
00776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPÊNEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5cm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	21,52	7,70	165,70	0,16	99,69	C
C2821	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL BICONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	3,90	33,10	129,09	0,13	99,81	C
C3578	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO OCEIDE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	107,61	107,61	0,11	99,92	C
C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	SERVICO	M2	3,80	15,33	58,25	0,06	99,97	C
100976	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 165 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	M3	4,30	6,15	26,44	0,03	100,00	C

Subtotal até 100,00% 102.286,36

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 102.286,36

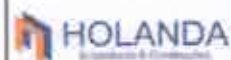

Maycon Delato C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RNPI 961892851-0

33.040.091/0001-48
 HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA, 63 - SALA A - CENTRO
 CEP: 63.610-000
 MOMBACA-CE



F12/027
 10

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA/CE	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%		
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO PROJAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	CE-636, MOMBANÇA/CE	SEBIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA/CE	SRVAF	202112 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.563,89	100,00 % 4.563,89		100,00 % 4.563,89
2	PÓRTICO	49.175,00	100,00 % 49.175,00		100,00 % 49.175,00
3	URBANIZAÇÃO	30.768,71		100,00 % 30.768,71	100,00 % 30.768,71
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.214,73		100,00 % 17.214,73	100,00 % 17.214,73
5	SERVIÇOS FINAIS	544,03		100,00 % 544,03	100,00 % 544,03
		102.266,36	53.738,89	48.527,47	102.266,36
			53.738,89	102.266,36	



MD
Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil

MD
Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA RNP: 061692861-0

MD
Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA RNP: 061692861-0

MD
Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA RNP: 061692861-0

10
33.040.091/0001-48
HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
CEP: 63.610-000
MOMBANÇA-CE

MD
Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA RNP: 061692861-0

MD
g
7/12/22

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	LOTE 83 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE.	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	CE-636, MOMBACA/CE	SERFRA:	227.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SRNAPI:	202112 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,49%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
	TOTAL	3,00

B	LUCRO	
L	LUCRO	6,18
	TOTAL	6,18

LUCRI	DESPESAS INDIRETAS	
S + G	Garantias/seguros	0,00
R	Riscos	0,00
DF	Despesas financeiras	0,00
	TOTAL	2,36

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,65



BDI = 25,22%

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

Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil

Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA RNP: 061692861-0

33.040.091/0001-48
HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
MOMBACA-CE
CEP: 63.610-000

Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA RNP: 061692861-0

22/10/2022

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	LOTE 63 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE.	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL	FORTE:	VERSAO	HORA:	MES
LOCAL:	CE-636, MOMBACA/CE	SGINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	RNAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,45%
			COMPOSIÇÃO PROPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,85
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,48	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA RNP: 061692861-0

33.040.091/0001-48
HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
MOMBACA-CE
CEP: 63.610-000

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 33.040.091/0001-48
END: RUA LAURENTINO BRAGA, Nº 63, SALA A, CENTRO, MOMBACA-CE, CEP: 63.610-000
CONTATO: (85)99819-7235 EMAIL: LIZANDRAHOLANDA7@OUTLOOK.COM

Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA RNP: 061692861-0

Página: 24

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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
	TOTAL	44,41	15,46

C	GRUPO C		
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	3,80	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA RNP: 061692861-0

33.040.091/0001-48
HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
MOMBACA-CE
CEP: 63.610-000

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 33.040.091/0001-48
END: RUA LAURENTINO BRAGA, Nº 63, SALA A, CENTRO, MOMBACA-CE, CEP: 63.610-000
CONTATO: (85)99819-7235 EMAIL: LIZANDRAHOLANDA7@OUTLOOK.COM

Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA RNP: 061692861-0

Página: 25

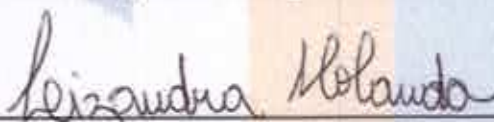
DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SEOB-TP
SECRETARIA DE OBRAS**

A Empresa **HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 33.040.091/0001-48, por intermédio de seu representante legal, a senhora **LIZANDRA HOLANDA DE MORAIS ARAÚJO**, portadora da Carteira de identidade nº 2007029079568 SSP-CE e do CPF nº 056.614.443-38, **DECLARA**, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.



Mombaça, 11 de Março de 2022



HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 33.040.091/0001-48
LIZANDRA HOLANDA DE MORAIS ARAÚJO
SÓCIO-DIRETOR
CPF: 056.614.443-38

10
2/15/2022
60



DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SEOB-TP-SECRETARIA DE OBRAS

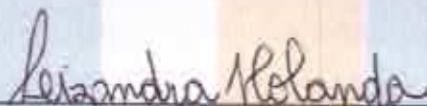
A Empresa **HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 33.040.091/0001-48, por intermédio de seu representante legal, a senhora **LIZANDRA HOLANDA DE MORAIS ARAÚJO**, portadora da Carteira de identidade nº 2007029079568 SSP-CE e do CPF nº 056.614.443-38, DECLARA, para fins do disposto deste Edital, sob as sanções administrativas cabíveis e sob penas da lei, que esta empresa, na presente data é considerada:

() MICROEMPRESA, conforme inciso I do artigo 3º da Lei complementar nº 123, de 14/12/2006;

() EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme inciso II do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006;

Declara ainda que a empresa será excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006.

Mombaça, 11 de Março de 2022



HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 33.040.091/0001-48

LIZANDRA HOLANDA DE MORAIS ARAÚJO

SÓCIO-DIRETOR

CPF: 056.614.443-38

10

02/03/2022

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 33.040.091/0001-48

END: RUA LAURENTINO BRAGA, Nº 63, SALA A, CENTRO, MOMBACA-CE, CEP: 63.610-000

CONTATO: (85)99619-7235 EMAIL: LIZANDRAHOLANDA7@OUTLOOK.COM



DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SEOB-TP-SECRETARIA DE OBRAS


A Empresa **HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 33.040.091/0001-48, por intermédio de seu representante legal, a senhora **LIZANDRA HOLANDA DE MORAIS ARAÚJO**, portadora da Carteira de Identidade nº 2007029079568 SSP-CE e do CPF nº 056.614.443-38, DECLARA, para fins do disposto deste Edital, do subitem 6.1, sob as sanções administrativas cabíveis e sob penas da lei, que esta empresa, na presente data é considerada:

() MICROEMPRESA, conforme inciso I do artigo 3º da Lei complementar nº 123, de 14/12/2006;

() EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme inciso II do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006;

Declara ainda que a empresa será excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006.

Mombaça, 11 de Março de 2022



HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 33.040.091/0001-48

LIZANDRA HOLANDA DE MORAIS ARAÚJO

SÓCIO-DIRETOR

CPF: 056.614.443-38



HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 33.040.091/0001-48

END: RUA LAURENTINO BRAGA, Nº 63, SALA A, CENTRO, MOMBAÇA-CE, CEP: 63.610-000

CONTATO: (85)99619-7235 EMAIL: LIZANDRAHOLANDA7@OUTLOOK.COM

Handwritten notes: 217/217 and 718/718

Handwritten signature and arrow pointing to the contact information.