

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 33.040.091/0001-48



CARTA PROPOSTA

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP
SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 12 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICIPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DAS SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.

PREZADOS(DAS) SENHORES(AS),

Apresentamos a V. Sa., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP – SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL, pelo preço global de R\$379.709,52 (TREZENTOS E SETENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E NOVE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS), ONDE PARA O LOTE 01 A PROPOSTA É DE R\$189.854,76 (CENTO E OITENTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS), E PARA O LOTE 02 A PROPOSTA É DE R\$189.854,76 (CENTO E OITENTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS), com prazo de execução de 90(NOVENTA) DIAS. Cujo objeto éCONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 12 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICIPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DAS SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.

LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICIPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DAS SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.

LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICIPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DAS SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Lizandra Holanda de Moraes Araújo, portadora da carteira de identidade 2007029079568 e cpf nº 056.614.443-38, como representante legal desta empresa.

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 signature and initials]

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 33.040.091/0001-48

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



Atenciosamente,

Mombaça, 03 de Março de 2022

Lizandra Holanda

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 33.040.091/0001-48

LIZANDRA HOLANDA DE MORAIS ARAÚJO

SÓCIO-DIRETOR

CPF: 056.614.443-38

[Handwritten signature]
to 2/10

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

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 33.040.091/0001-48



**LOTE 01 – CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES DE
ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM
MOMBAÇA/CE.**

[Handwritten signature]
3/10
3/10
[Handwritten initials]

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBACAÇA/CE. LOTE 01

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS- MOMBACAÇA / CE

DATA : 09/03/2022 **BDI :** 25,22%

VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,35% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021/2 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BIJ	COM BDI	
1		PLACA DE OBRA							1.505,04
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	150,24	37,89	188,13	1.505,04
2		UNIDADE PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02							188.349,72
2.1		INFRAESTRUTURA							7.754,10
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,42	41,21	10,39	51,60	124,87
2.1.2	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA, AF_01/2017	SINAPI	M3	0,28	3.329,79	839,77	4.169,56	1.167,48
2.2		SUPERESTRUTURA							25.900,68
2.2.1	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA, AF_01/2017	SINAPI	M3	0,60	3.329,79	839,77	4.169,56	2.501,74
2.2.2	C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,13	391,36	98,70	490,06	553,77
2.2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,51	116,51	29,38	145,89	220,29
2.2.4	93234	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	14,60	56,94	14,36	71,30	1.040,98
2.3		ELEVAÇÕES							21.582,24
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	38,13	59,51	15,01	74,52	2.841,45
2.3.2	93139	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,00	92,62	23,36	115,98	347,94
2.3.3	93136	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,10	79,45	20,04	99,49	208,93
2.3.4	93136	CONTRAVEIGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,10	75,57	19,06	94,63	198,72
2.4		FORROS							3.363,84
2.4.1	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FCRNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,00	24,08	6,07	30,15	361,80
2.4.2	88438	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TIETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	12,00	13,23	3,34	16,57	198,84
2.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							5.675,40

33.040.091/0001-48

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 33.040.091/0001-48
 END: RUA LAURENTINO BRAGA, Nº 63, SALA A, CENTRO, MOMBACAÇA-CE, CEP: 63.610-000
 CONTATO: (85)985 19-7235 EMAIL: LIZANDRAHOLANDA@OUTLOOK.COM

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

Maycol Deliano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RNP: 061692661-0

L/M

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

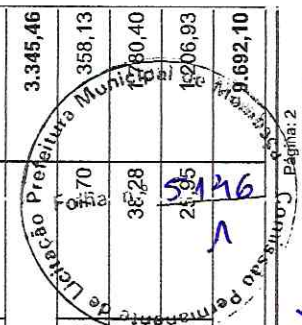
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBACAÇÁ, LOTE 01	DATA: 09/03/2022	VERBÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO	BDI: 25,22%
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS - MOMBACAÇÁ/CE	FONTE: SEINFRA	SEINFRA: 83,35% 47,76%	HORA: MES
	SINAPI: 2021/12 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	DATA REF.: 05/2021
			01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	228,80	57,70	286,50	859,50
2.5.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	69,00	17,40	86,40	86,40
2.6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							3.673,56
2.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	213,60	53,87	267,47	534,94
2.6.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	48,25	12,17	60,42	60,42
2.6.3	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	M	1,00	13,50	3,40	16,90	16,90
2.7		ESQUADRIAS							30.838,62
2.7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,30	381,01	96,09	477,10	3.005,73
2.7.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	2,25	519,29	130,96	650,25	1.463,06
2.7.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,56	209,31	52,79	262,10	670,98
2.8		REVESTIMENTO DE PAREDE							52.663,32
2.8.1		INTERNOS							5.431,76
2.8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,16	6,15	1,55	7,70	309,23
2.8.1.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	40,16	28,82	7,27	36,09	1.449,37
2.8.1.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,89	75,43	19,02	94,45	3.673,16
2.8.2		EXTERNOS							3.345,46
2.8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,51	6,15	1,55	7,70	358,13
2.8.2.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	46,51	30,57	7,71	38,28	1.780,40
2.8.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	46,51	20,72	5,23	25,95	1.206,93
2.9		REVESTIMENTO DE PISO							9.692,10

33.040.091/0001-48

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

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 33.040.091/0001-48
 END: RUA LAURENTINO BRAGA, Nº 63 - SALA A - CENTRO, MOMBACAÇÁ-CE, CEP: 63.610-000
 CONTATO: (85)996 19-7235 EMAIL: LIZANDRAHOLANDA@OUTLOOK.COM



Maycon Delano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RNP: 061602861-0

PLANILHA CIRCUMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBANÇA/CE. LOTE 01
 LOCAL: DIVERSOS LOCAIS - MOMBANÇA / CE

DATA: 09/03/2022 BDI: 25,22%
 FONTE VERBAO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 027,1 CCM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 01/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	520,26	131,21	651,47	547,23
2.9.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,00	71,08	17,93	89,01	1.068,12
2.10	COBERTURA								
2.10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	22,79	150,85	38,04	189,89	4.304,80
2.10.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,30	26,48	6,68	33,16	175,75
2.11	SERVIÇOS FINAIS								
2.11.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	38,89	0,63	0,16	0,79	30,72
2.11.2	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	12,00	1,53	0,39	1,92	23,04
						VALOR BDI TOTAL:			38.239,42
						VALOR ORÇAMBIEITO:			151.616,34
						VALOR TOTAL:			189.854,76

Cento e Oitenta e Nove Mil Oitocentos e Cinquenta e Quatro reais e Setenta e Seis centavos

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

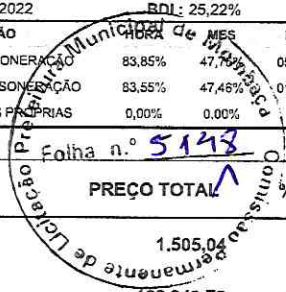


Maycon Delano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RNP: 961692861-0

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 33.040.091/0001-48
 END: RUA LAURENTINO BRAGA, Nº 63, SALA A, CENTRO, MOMBANÇA-CE, CEP: 63.610-000
 CONTATO: (85)99619-7235 EMAIL: LIZANIDRAHOSANDA7@OUTLOOK.COM

RESUMO DO ORÇAMENTO

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 01	DATA: 09/03/2022	BDI: 25,22%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE	FONTE	VERSÃO
			SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,74%
		SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55%	47,46%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PLACA DE OBRA	1.505,04	0,79
2	UNIDADE PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02	188.349,72	99,21
2.1	INFRAESTRUTURA	7.754,10	4,08
2.2	SUPERESTRUTURA	25.900,68	13,64
2.3	ELEVAÇÕES	21.582,24	11,37
2.4	FORROS	3.363,84	1,77
2.5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.675,40	2,99
2.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.673,56	1,93
2.7	ESQUADRIAS	30.838,62	16,24
2.8	REVESTIMENTO DE PAREDE	52.663,32	27,74
2.8.1	INTERNOS	5.431,76	2,86
2.8.2	EXTERNOS	3.345,46	1,76
2.9	REVESTIMENTO DE PISO	9.692,10	5,11
2.10	COBERTURA	26.883,30	14,16
2.11	SERVIÇOS FINAIS	322,56	0,17
VALOR BDI TOTAL:		38.238,42	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		151.616,34	
VALOR TOTAL:		189.854,76	

Cento e Oitenta e Nove Mil Oitocentos e Cinquenta e Quatro reais e Setenta e Seis centavos

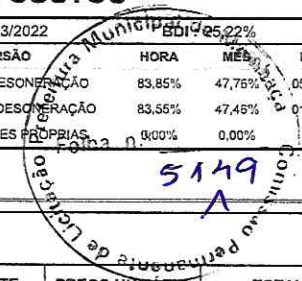
33.040.091/0001-48

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

7/110

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 01	DATA: 09/03/2022 BDI 25,22%
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERACÃO
		HORA: 83,85%
		MÉD: 47,76%
		REF.: 05/2021
		SINAPI: 2021/12 COM DESONERACÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 83,55%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:					119,1416

VALOR COM ENCARGOS:	150,24
VALOR BDI (25.22%):	37,89
VALOR COM BDI:	188,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075

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:	41,21
VALOR BDI (25.22%):	10,39
VALOR COM BDI:	51,60

2.1.2. 95957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÍPICA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	405,25	446,99
TOTAL MATERIAL:					446,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	19,52	20,88
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	16,10	106,26
96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	13,68	18,05
96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	16,76	1,66
96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	17,88	50,95
92787 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	9,97000000	15,15	151,04
92788 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,09000000	12,87	65,50
92785 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,57000000	17,35	252,78
92786 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,44000000	16,72	191,27

8/110

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBACA/CE. LOTE 01	DATA: 09/03/2022			
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS- MOMBACA / CE	FONTE	VERSÃO		
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

5150
 17,68
 204,06
 79,40
 108,18
 123,00
 24,83
 43,21
 28,57
 79,13
 282,60
 27,17
 283,38
 243,83
 439,04
 2.882,80
 3.329,79
 839,77
 4.169,56

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,28000000	17,68	57,99
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73000000		204,06
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,86000000	13,55	79,40
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,38000000	12,91	108,18
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	14,54	123,00
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	14,19	24,83
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	18,79	43,21
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000	17,86	28,57
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05000000	19,54	79,13
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	99,16	282,60
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	27,17	27,17
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000	57,02	283,38
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000	126,34	243,83
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CARTO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000	196,00	439,04
TOTAL SERVIÇO:						2.882,80
VALOR COM ENCARGOS:						3.329,79
VALOR BDI (25,22%):						839,77
VALOR COM BDI:						4.169,56

33.040.091/0001-48

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

2.2.1. 95957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	405,25	446,99
TOTAL MATERIAL:					446,99
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	19,52	20,88
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	16,10	106,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 01	DATA: 09/03/2022
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS:
		BDI: 25,22%	REF. 01/2022

Prefeitura Municipal de Mombaça
 Comissão Permanente de Licitação
 Nº 5151
 18,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	13,68	18,05	18,05
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	1,68	1,68	1,68
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	17,88	50,95	50,95
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	9,97000000	15,15	151,04	151,04
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,09000000	12,87	65,50	65,50
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,57000000	17,35	252,78	252,78
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,44000000	16,72	191,27	191,27
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,28000000	17,68	57,99	57,99
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73000000	16,03	204,06	204,06
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,86000000	13,55	79,40	79,40
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,38000000	12,91	108,18	108,18
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	14,54	123,00	123,00
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	14,19	24,83	24,83
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	18,79	43,21	43,21
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000	17,86	28,57	28,57
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05000000	19,54	79,13	79,13
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	99,16	282,60	282,60
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	27,17	27,17	27,17
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000	57,02	283,38	283,38
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000	126,34	243,83	243,83
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000	196,60	439,04	439,04
TOTAL SERVIÇO:					2.882,80		
VALOR COM ENCARGOS:					3.329,79		

33.040.091/0001-48

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

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

Página: 7

Maycon Delano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA Nº: 091992861-0

10/110

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 01 LOCAL: DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE	DATA: 09/03/2022 BDI: 25,22% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RENTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,10%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RENTAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,10%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RENTAL																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022																		
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,10%	0,00%																			

VALOR BDI (25,22%):	839,77
VALOR COM BDI:	4.169,56

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9079

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,8300	59,2916
105 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
TOTAL MATERIAL:					282,1534

VALOR COM ENCARGOS:	391,36
VALOR BDI (25,22%):	98,70
VALOR COM BDI:	490,06

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	16,7700	4,1925
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,4500	74,4500
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	163,3800	32,6760
TOTAL SERVICO:					107,1260

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:	116,51
VALOR BDI (25,22%):	29,38
VALOR COM BDI:	145,89

2.2.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,79	0,02
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL MATERIAL:					1,28

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	349,76	5,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 08 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 01	DATA: 09/03/2022		
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE	FONTE	VERSÃO	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	13,60%
				HORA	05/2021
				MES	01/2022
				REF.	2021

92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	14,18	11,20
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	143,79	28,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,82	7,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,79	2,84
					TOTAL SERVICIO:	55,66
					VALOR COM ENCARGOS:	56,94
					VALOR BDI (25.22%):	14,36
					VALOR COM BDI:	71,30

2.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,1860
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
					TOTAL MATERIAL:	21,3277
					VALOR COM ENCARGOS:	59,51
					VALOR BDI (25.22%):	15,01
					VALOR COM BDI:	74,52

2.3.2. 93189 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
22692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,79	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37900000	11,05	4,18
					TOTAL MATERIAL:	5,48

SERVICIO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	349,76	8,39
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	14,18	11,20
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	143,79	28,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	20,82	7,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	15,79	2,76
					TOTAL SERVICIO:	87,14
					VALOR COM ENCARGOS:	92,62

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

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

Página: 9

Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA RNP: 031692361-0

12/10

7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 01	DATA: 09/03/2022	BDI: 25,22%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.: 05/2021 83,85% 47,76% 83,55% 47,46% 0,00% 0,00%

P. 13/110
 Folha n.º 5154
 VALOR BDI (25,22%): 23,36
 VALOR COM BDI: 115,98

2.3.3. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,79	0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	11,05	3,88
TOTAL MATERIAL:					5,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	349,76	6,29
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	14,05	6,88
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	143,79	50,32
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	20,82	7,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	15,79	2,96
TOTAL SERVICIO:					74,27

VALOR COM ENCARGOS: 79,45
 VALOR BDI (25,22%): 20,04
 VALOR COM BDI: 99,49

2.3.4. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,79	0,04
39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL MATERIAL:					1,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	349,76	6,29
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	14,05	6,88
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	143,79	50,32
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	20,82	7,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	15,79	2,96
TOTAL SERVICIO:					74,27

VALOR COM ENCARGOS: 75,57
 VALOR BDI (25,22%): 19,06
 VALOR COM BDI: 94,63

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

Página: 10
 13/110
 Maycon Delano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RJ: 031622361-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 33.040.091/0001-48	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBACAÇE. LOTE 01	DATA : 09/03/2022	BDI: 25,22%	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS- MOMBACA / CE	FORTE	VERSÃO	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					47,46%
					0,00%

BDI: 25,22%
 MORA: 09/2021
 MES: 01/2022
 REF: 01/2022
 5155
 Com.

2.4.1. C3971 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	24,0800
TOTAL MATERIAL:					24,0800
VALOR COM ENCARGOS:					24,08
VALOR BDI (25.22%):					6,07
VALOR COM BDI:					30,15

2.4.2. 66466 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	6,49
TOTAL MATERIAL:					6,49

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	1,40
TOTAL SERVICIO:					6,74
VALOR COM ENCARGOS:					13,23
VALOR BDI (25.22%):					3,34
VALOR COM BDI:					16,57

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	23,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,9410
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	10,4100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,7400
TOTAL MATERIAL:					77,8010
VALOR COM ENCARGOS:					228,80
VALOR BDI (25.22%):					57,70
VALOR COM BDI:					286,50

33.040.091/0001-48

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

14/110

Pagina: 11
 Maycon Delano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RJ: 041000000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBACA/CE. LOTE 01	DATA: 09/03/2022	BDI: 22% HORA: 16726 MES: 05/2022 REF: 01/2022
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS- MOMBACA / CE	FONTE: SEINFRA SINAPI: 2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/12 COM DESONERAÇÃO 0,00%	83,85% 83,55% 0,00%

5156
 Folha 11

2.5.2. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8400	39,8400
TOTAL MATERIAL:						39,8400

VALOR COM ENCARGOS:	22,00
VALOR BDI (25,22%):	17,40
VALOR COM BDI:	86,40

2.6.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9700	0,2589
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
26	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
I201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6400	33,2000
TOTAL MATERIAL:						63,4509

VALOR COM ENCARGOS:	213,60
VALOR BDI (25,22%):	53,87
VALOR COM BDI:	267,47

33.040.091/0001-48

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

2.6.2. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7000	29,7000

15/10

Maycon Delano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA/RN: 03103-0981-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 01	DATA : 09/03/2022	BDI : 25,22%	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE	FONTES:	VERSÃO:	
			SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	NORCA 27,72%	MES 05/2021
		SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55%	83,55%	47,48%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	29,7000
VALOR COM ENCARGOS:	48,25
VALOR BDI (25,22%):	12,17
VALOR COM BDI:	60,42

2.6.3. C3592 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0960

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,7100	0,3353
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,8300	0,4271
.95	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5800	6,6458
TOTAL MATERIAL:						7,4082

VALOR COM ENCARGOS:	13,50
VALOR BDI (25,22%):	3,40
VALOR COM BDI:	16,90

2.7.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9270

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,9700	0,0740
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
/27	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,9300	348,9300
TOTAL MATERIAL:						349,0865

VALOR COM ENCARGOS:	381,01
VALOR BDI (25,22%):	96,09
VALOR COM BDI:	477,10

33.040.091/0001-48

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

2.7.2. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL MAO DE OBRA:						77,0800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	60,1900	60,1900
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	382,0200	382,0200
TOTAL MATERIAL:						442,2100

16/110

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBACA/CE, LOTE 01	DATA : 09/03/2022	BDI : 25,22%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS- MOMBACA / CE	FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55%	47,45%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	519,29
VALOR BDI (25,22%):	130,96
VALOR COM BDI:	650,25

2.7.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,8300	0,5346
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0900	0,6213
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,6300	97,6300
TOTAL MATERIAL:						189,3479

VALOR COM ENCARGOS:	209,31
VALOR BDI (25,22%):	52,79
VALOR COM BDI:	262,10

2.8.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7442

VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (25,22%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,70

2.8.1.2. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	351,1700	7,0234
TOTAL SERVICIO:						7,0234

VALOR COM ENCARGOS:	28,82
VALOR BDI (25,22%):	7,27

33.040.091/0001-48

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 33.040.091/0001-48

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 01
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE

DATA: 09/03/2022

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 36,999



2.8.1.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0100	12,0600
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8400	37,2240
TOTAL MATERIAL:					49,2840

VALOR COM ENCARGOS:	75,43
VALOR BDI (25.22%):	19,02
VALOR COM BDI:	94,45

2.8.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7442

VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (25.22%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,70

2.8.2.2. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	351,1700	8,7793
TOTAL SERVICOS:					8,7793

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:	36,57
VALOR BDI (25.22%):	7,71
VALOR COM BDI:	44,28

2.8.2.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

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

Página: 15

18/10

Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA Nº: 991692861-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 33.040.091/0001-48

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 01
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE

DATA: 09/03/2022



FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2022
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00%	09/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
TOTAL MATERIAL:					6,5386	

VALOR COM ENCARGOS:	20,72
VALOR BDI (25,22%):	5,23
VALOR COM BDI:	25,95

2.9.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,4200	385,4200
TOTAL SERVICIO:					385,4200	

VALOR COM ENCARGOS:	520,26
VALOR BDI (25,22%):	131,21
VALOR COM BDI:	651,47

2.9.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0100	12,0600
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8400	37,2240
TOTAL MATERIAL:					49,2840	

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:	71,08
VALOR BDI (25,22%):	17,93
VALOR COM BDI:	89,01

2.10.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

19/110

Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA/RN: 941892331-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 01	DATA: 09/03/2022	BDI: 25,22%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE	FONTE VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	HORAS PÁRABOL MES REF. 05/2021 03/2022
			Folha n.º 5161	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	228,470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						77,4920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6700	19,8450
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9500	23,8735
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3800	1,8456
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:					73,3541	

VALOR COM ENCARGOS:	150,85
VALOR BDI (25,22%):	38,04
VALOR COM BDI:	188,89

2.10.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4400	7,3200
TOTAL MATERIAL:					7,3200	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,4500	1,0049
TOTAL SERVICO:					1,0049	
VALOR COM ENCARGOS:					26,48	
VALOR BDI (25,22%):					6,68	
VALOR COM BDI:					33,16	

2.11.1. 99806 - LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,79	0,63
TOTAL SERVICO:					0,63	
VALOR COM ENCARGOS:					0,63	
VALOR BDI (25,22%):					0,16	
VALOR COM BDI:					0,79	

33.040.091/0001-48

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

2.11.2. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

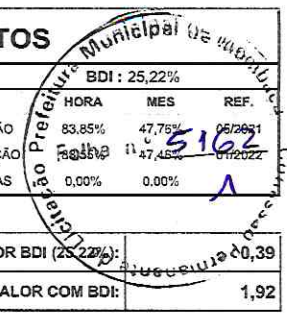
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	15,79	1,53
TOTAL SERVICO:					1,53	
VALOR COM ENCARGOS:					1,53	

20/110

Maycon Delano C. Rufino

Engenheiro Civil
 CREA RN Nº 99189/283140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 01	DATA : 09/03/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	06/2021
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	16,15%	47,45%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (25,22%):	R\$ 0,39
VALOR COM BDI:	1,92

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

[Handwritten signature]

25/10

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBACA/CE. LOTE 01	DATA:	09/03/2022	BDI: 25,22%	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS- MOMBACA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,47%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					0,00%	0,00%

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00940000		0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,09
VALOR BDI (25.22%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,11

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
3489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00042465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
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:					6,41

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MAO DE OBRA:					9,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICIO:					0,09

VALOR COM ENCARGOS:					16,37
VALOR BDI (25.22%):					4,13
VALOR COM BDI:					20,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	0,00940000	14,17	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					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

88245 - ARMADOR 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
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81

22/110

Maycon Delano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RP: 031994331-0

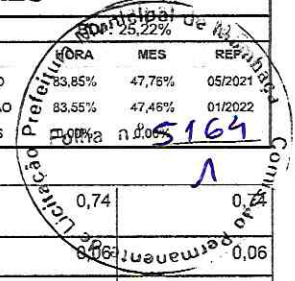
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 33.040.091/0001-48

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 01
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE

DATA: 09/03/2022

FONTE	VERSÃO	ORA	MES	REF. DATA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
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:						6,41

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:					14,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICO:					0,13

VALOR COM ENCARGOS:	20,71
VALOR BDI (25,22%):	5,22
VALOR COM BDI:	25,93

1 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,99	11,75
TOTAL MATERIAL:					11,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	16,37	0,17
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	20,71	1,59
TOTAL SERVICO:					1,76

VALOR COM ENCARGOS:	13,51
VALOR BDI (25,22%):	3,41
VALOR COM BDI:	16,92

96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,13	0,55
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,21	0,41
TOTAL MATERIAL:					0,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	16,37	1,03
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	20,71	4,02
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,51	13,51
TOTAL SERVICO:					18,56

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:	19,52
VALOR BDI (25,22%):	4,92
VALOR COM BDI:	24,44

23/110

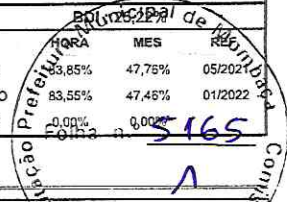
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 33.040.091/0001-48

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBACA/CE. LOTE 01
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS- MOMBACA / CE

DATA: 09/03/2022

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REVISÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,61	12,88
TOTAL MATERIAL:					12,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	16,37	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	20,71	0,25
TOTAL SERVICOS:					0,27

VALOR COM ENCARGOS:	13,15
VALOR BDI (25,22%):	3,32
VALOR COM BDI:	16,47

96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,13	0,55
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,21	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,37	0,47
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,71	1,84
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,15	13,15
TOTAL SERVICOS:					15,46

VALOR COM ENCARGOS:	16,10
VALOR BDI (25,22%):	4,06
VALOR COM BDI:	20,16

92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055 ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,06	11,16
TOTAL MATERIAL:					11,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	16,37	0,01
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	20,71	0,14
TOTAL SERVICOS:					0,15

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:	11,31
VALOR BDI (25,22%):	2,85
VALOR COM BDI:	14,16

96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

24/110

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 01	DATA: 09/03/2022	BDI: 25,22%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE	FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55%	47,45% 09/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

Prefeitura Municipal de Mombaça
 Folha n.º 5166
 09/03/2022

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,13	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000		0,06
TOTAL MATERIAL:						0,61

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	16,37	0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	20,71	1,40
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,31	11,31
TOTAL SERVICOS:						13,07

VALOR COM ENCARGOS:	13,68
VALOR BDI (25,22%):	3,45
VALOR COM BDI:	17,13

5.2 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	12,25	13,10
TOTAL MATERIAL:						13,10

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	16,37	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	20,71	0,86
TOTAL SERVICOS:						0,95

VALOR COM ENCARGOS:	14,05
VALOR BDI (25,22%):	3,54
VALOR COM BDI:	17,59

5.4 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,13	0,55
039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL MATERIAL:						0,79

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	16,37	0,80
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	20,71	3,12
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,05	14,05
TOTAL SERVICOS:						17,97

33.040.091/0001-48

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

VALOR COM ENCARGOS:	18,76
VALOR BDI (25,22%):	4,73
VALOR COM BDI:	23,49

25/10

Maycon Delano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RNP: 091692861-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBACA/CE. LOTE 01	DATA: 09/03/2022	BDI: 25,22%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS- MOMBACA / CE	FONTE	VERSÃO
			SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO 83,85%	HORA 47,76%
			SINAPI 2021/12 COM DESONERACAO 83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	0,00%

Prefeitura Municipal de Mombaca
 Comissão de Licitação
 Nº 003/2021
 Folha n. 5167
 A

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	12,32	13,67
TOTAL MATERIAL:					13,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	16,37	0,05
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	20,71	0,46
TOTAL SERVICOS:					0,51

VALOR COM ENCARGOS:	14,18
VALOR BDI (25,22%):	3,58
VALOR COM BDI:	17,76

96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,13	0,55
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,21	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	16,37	0,61
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	20,71	2,39
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,18	14,18
TOTAL SERVICOS:					17,18

VALOR COM ENCARGOS:	17,88
VALOR BDI (25,22%):	4,51
VALOR COM BDI:	22,39

92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,61	12,88
TOTAL MATERIAL:					12,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00120000	16,37	0,01
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	20,71	0,18
TOTAL SERVICOS:					0,19

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:	13,07
VALOR BDI (25,22%):	3,30
VALOR COM BDI:	16,37

92787 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

26/110

Página: 23
 Maycon Delano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RNP: 001092861-0

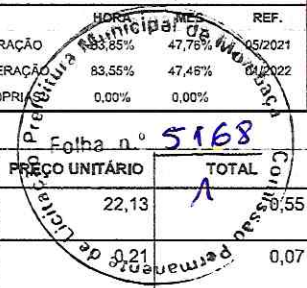
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 33.040.091/0001-48

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 01
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE

DATA : 09/03/2022 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,13	0,55
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	0,21	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01030000	16,37	0,16
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06290000	20,71	1,30
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,07	13,07
TOTAL SERVICIO:					14,53

VALOR COM ENCARGOS:	15,15
VALOR BDI (25.22%):	3,82
VALOR COM BDI:	18,97

92804 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055 ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,06	11,16
TOTAL MATERIAL:					11,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00070000	16,37	0,01
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	20,71	0,09
TOTAL SERVICIO:					0,10

VALOR COM ENCARGOS:	11,26
VALOR BDI (25.22%):	2,84
VALOR COM BDI:	14,10

8 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,13	0,55
039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,14700000	0,21	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00730000	16,37	0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04460000	20,71	0,92
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,26	11,26
TOTAL SERVICIO:					12,29

VALOR COM ENCARGOS:	12,87
VALOR BDI (25.22%):	3,25
VALOR COM BDI:	16,12

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

27/110

Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA RP: 051032001-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 01	DATA: 09/03/2022		BDI: 25,22%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE	FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	89,85%
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 01/2022

92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	12,25	13,10
TOTAL MATERIAL:						13,10
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00440000	16,37	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	20,71	0,64
TOTAL SERVICIO:						0,71
VALOR COM ENCARGOS:						13,81
VALOR BDI (25.22%):						3,48
VALOR COM BDI:						17,29

92785 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,13	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,21	0,27
TOTAL MATERIAL:						0,82
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01910000	16,37	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11680000	20,71	2,41
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,81	13,81
TOTAL SERVICIO:						16,53
VALOR COM ENCARGOS:						17,35
VALOR BDI (25.22%):						4,38
VALOR COM BDI:						21,73

92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	12,32	13,67
TOTAL MATERIAL:						13,67
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00230000	16,37	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	20,71	0,33
TOTAL SERVICIO:						0,36
VALOR COM ENCARGOS:						14,03
VALOR BDI (25.22%):						3,54
VALOR COM BDI:						17,57

33.040.091/0001-48

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

92786 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Página: 25

28/110

Maycon Delano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RNP: 051092981-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 01	DATA: 09/03/2022		BDI: 25,22%	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	1,77
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,03
TOTAL SERVIÇO:					16,02
VALOR COM ENCARGOS:					16,72
VALOR BDI (25,22%):					4,22
VALOR COM BDI:					20,94

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL						
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	11,75	
TOTAL MATERIAL:					11,75	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00820000	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	1,20
TOTAL SERVIÇO:					1,33
VALOR COM ENCARGOS:					13,08
VALOR BDI (25,22%):					3,30
VALOR COM BDI:					16,38

92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,55	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,44	
TOTAL MATERIAL:					0,99	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	3,20
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,08
TOTAL SERVIÇO:					16,69
VALOR COM ENCARGOS:					17,68
VALOR BDI (25,22%):					4,46
VALOR COM BDI:					22,14

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

92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
---	--	--	--	--	--	--

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

Página: 26

Maycon Delano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RNP: 091092861-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA-CE, LOTE 01	DATA:	09/03/2022	BDI:	25,22%		
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE	FONTE	VERSÃO				
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%			47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%			47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,13	0,55
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000		0,11
TOTAL MATERIAL:					0,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	16,37	0,25
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	20,71	1,97
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,15	13,15
TOTAL SERVICIO:					15,37
VALOR COM ENCARGOS:					16,03
VALOR BDI (25,22%):					4,04
VALOR COM BDI:					20,07

92799 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SUBTERRÂNEA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,13	0,55
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	16,37	0,18
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	20,71	1,44
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,31	11,31
TOTAL SERVICIO:					12,93
VALOR COM ENCARGOS:					13,55
VALOR BDI (25,22%):					3,42
VALOR COM BDI:					16,97

92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055 AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,06	11,16
TOTAL MATERIAL:					11,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	20,71	0,07
TOTAL SERVICIO:					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					11,23
VALOR BDI (25,22%):					2,83
VALOR COM BDI:					14,06

33.040.091/0001-48

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

30/11/20

Maycon Delano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RFP: 061692361-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 33.040.091/0001-48

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 01
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE

DATA : 09/03/2022

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,13	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,21	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,59	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	16,37	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	20,71	0,97
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,23	11,23
TOTAL SERVICIO:					12,32	

VALOR COM ENCARGOS:	12,91
VALOR BDI (25.22%):	3,26
VALOR COM BDI:	16,17

92797 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	11,59	13,21
TOTAL MATERIAL:					13,21	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	20,71	0,04
TOTAL SERVICIO:					0,04	

VALOR COM ENCARGOS:	13,25
VALOR BDI (25.22%):	3,34
VALOR COM BDI:	16,59

92791 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,13	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	0,21	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,57	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	16,37	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03120000	20,71	0,64
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,25	13,25
TOTAL SERVICIO:					13,97	

VALOR COM ENCARGOS:	14,54
VALOR BDI (25.22%):	3,67

33.040.091/0001-48

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

35/110

Maycon Delano C. Rufino

Engenheiro Civil
CREA RJ: 010999981-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 33.040.091/0001-48

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 01
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE

DATA: 09/03/2022 **BDI:** 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	01/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	16,45%	47,46%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Folha nº **5173**
VALOR COM BDI: **18,23**

92798 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056 AÇO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	11,59	13,21
TOTAL MATERIAL:					13,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00110000	20,71	0,02
TOTAL SERVICIO:					0,02

VALOR COM ENCARGOS:	13,23
VALOR BDI (25,22%):	3,34
VALOR COM BDI:	16,57

92782 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,13	0,55
TOTAL MATERIAL:					0,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,37	0,04
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	20,71	0,37
92798 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,23	13,23
TOTAL SERVICIO:					13,64

VALOR COM ENCARGOS:	14,19
VALOR BDI (25,22%):	3,58
VALOR COM BDI:	17,77

92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,13	0,55
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,21	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	16,37	0,45
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	20,71	3,54
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,05	14,05
TOTAL SERVICIO:					18,04

VALOR COM ENCARGOS:	18,79
VALOR BDI (25,22%):	4,74
VALOR COM BDI:	23,53

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 01	DATA: 09/03/2022
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% 09/2022



92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,13	0,55
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	16,37	0,34
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	20,71	2,64
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,18	14,18
TOTAL SERVICIO:					17,16

VALOR COM ENCARGOS:	17,86
VALOR BDI (25,22%):	4,50
VALOR COM BDI:	22,36

92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,13	0,55
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL MATERIAL:					0,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	16,37	0,60
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	20,71	4,64
791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,51	13,51
TOTAL SERVICIO:					18,75

VALOR COM ENCARGOS:	19,54
VALOR BDI (25,22%):	4,93
VALOR COM BDI:	24,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01200000	11,15	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13

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:	0,13
VALOR BDI (25,22%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 33.040.091/0001-48

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 01
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE

DATA: 09/03/2022

BDI - 25,22%	REF.
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%	05/2021
SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

Folha n.º 5175

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	11,15	11,15
TOTAL MAO DE OBRA:						11,15

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:						0,13

VALOR COM ENCARGOS:	17,57
VALOR BDI (25,22%):	4,43
VALOR COM BDI:	22,00

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00940000	14,17	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						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:	0,13
VALOR BDI (25,22%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:						14,17

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE, LOTE 01	DATA: 09/03/2022 BDI: 25,22%																			
	LOCAL: DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>7,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>0,00%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%	05/2021																	
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00%	01/2022																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																		

TOTAL SERVIÇO:	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	20,59
VALOR BDI (25,22%):	5,19
VALOR COM BDI:	25,78

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	14,04	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR COM ENCARGOS:					0,13
VALOR BDI (25,22%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,16

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37370 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
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	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,35

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,04	14,04
TOTAL MAO DE OBRA:					14,04

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVIÇO:					0,13
VALOR COM ENCARGOS:					19,52
VALOR BDI (25,22%):					4,92
VALOR COM BDI:					24,44

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

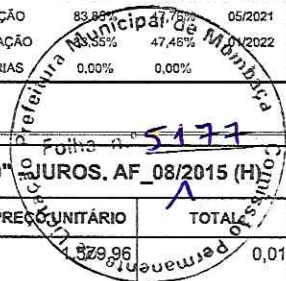
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.579,96	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					0,11
VALOR BDI (25,22%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,14

33.040.091/0001-48

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE, LOTE 01	DATA: 09/03/2022	BDI: 25,22%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE	FONTE	VERSÃO
			SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88%	HORA MES REF. 05/2021
			SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 47,48%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	0,00%



91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	329,96	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,01
VALOR BDI (25.22%):					0,00
VALOR COM BDI:					0,01

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,52	19,52
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL SERVICIO:					19,64
VALOR COM ENCARGOS:					19,64
VALOR BDI (25.22%):					4,95
VALOR COM BDI:					24,59

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.579,96	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					0,07
VALOR BDI (25.22%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,09

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA .RAÇÃO. AF_08/2015 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,60	1,06
TOTAL GERAL:					1,08
VALOR COM ENCARGOS:					1,08
VALOR BDI (25.22%):					0,27
VALOR COM BDI:					1,35

33.040.091/0001-48

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

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,52	19,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<small>HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48</small>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 01 LOCAL: DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE	DATA: 09/03/2022 SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI: 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	BDI: 25,22% MES: 05/2021 REF.: 01/2022
---	--	--	---

91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08



TOTAL SERVIÇO:	20,79
VALOR COM ENCARGOS:	20,79
VALOR BDI (25,22%):	5,24
VALOR COM BDI:	26,03

9 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,79	0,11
0004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,16600000	11,05	12,88
00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	20,22	0,99
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	24,48	0,83
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,09300000	3,86	4,21
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,94300000	22,45	43,62

TOTAL MATERIAL:	62,64
------------------------	-------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,57	8,78
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28900000	20,59	26,54
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	19,64	0,54
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	20,79	0,66

TOTAL SERVIÇO:	36,52
-----------------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	99,16
VALOR BDI (25,22%):	25,01
VALOR COM BDI:	124,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01720000	14,17	0,24

TOTAL MAO DE OBRA:	0,24
---------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (25,22%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30

33.040.091/0001-48

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

37/MO

Maycon Delano C. Rufino

Engenheiro Civil
CREA RNP: 081692861-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 01	DATA : 09/03/2022	BDI : 25,22%	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



88309 - PEDREIRO 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
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
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:						6,41

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:						14,17

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL SERVIÇO:						0,24

VALOR COM ENCARGOS:	20,82
VALOR BDI (25,22%):	5,25
VALOR COM BDI:	26,07

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

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

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

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J37370	ALIMENTACAO - 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:						6,79

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

38/110

Maycon Delano Rufino

Engenheiro Civil
 CREA RNP: 091692861-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 01	DATA : 09/03/2022			
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	00,00%	01/2022

95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVIÇO:						0,16

VALOR COM ENCARGOS:	15,79
VALOR BDI (25.22%):	3,98
VALOR COM BDI:	19,77

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.139,80	0,40

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	0,40
VALOR BDI (25.22%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,50

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.139,80	0,04

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (25.22%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CH)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

TOTAL SERVIÇO:	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	0,44
VALOR BDI (25.22%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,55

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.139,80	0,31

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,31
VALOR BDI (25.22%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,39

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

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					
---	--	--	--	--	--

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

39/140

Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA RNP: 041692861-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBACAICE, LOTE 01	DATA : 09/03/2022	BDI : 25,22%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS- MOMBACA / CE	FONTE	VERSÃO
			SEINFRA 027.1 COM DEPRECIAÇÃO 83,85%	MES 05/2021
			SINAPI 2021/12 COM DEPRECIAÇÃO 83,55%	47,45%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	0,00%

Folha n.º 5181

TOTAL GERAL: 0,41

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,52000000	0,41
TOTAL GERAL:					0,41
VALOR COM ENCARGOS:					0,41
VALOR BDI (25,22%):					0,10
VALOR COM BDI:					0,51

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,31
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,41
TOTAL SERVICIO:					1,16
VALOR COM ENCARGOS:					1,16
VALOR BDI (25,22%):					0,29
VALOR COM BDI:					1,45

92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	4,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	4,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	18,82
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	0,07
TOTAL SERVICIO:					27,17
VALOR COM ENCARGOS:					27,17
VALOR BDI (25,22%):					6,85
VALOR COM BDI:					34,02

33.040.091/0001-48

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

92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	63,05
TOTAL MATERIAL:					63,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	0,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	0,55

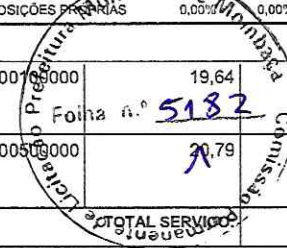
40/110

Maycon Delano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RNP: 091692361-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 01	DATA: 09/03/2022		BDI: 25,22%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,45%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00700000	19,64	0,01
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	20,79	0,10
					TOTAL SERVIÇOS:	0,74
					VALOR COM ENCARGOS:	63,79
					VALOR BDI (25,22%):	16,09
					VALOR COM BDI:	79,88



92510 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	2,74	1,08
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,79	0,06
40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	91,26	2,73
					TOTAL MATERIAL:	2,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	17,57	2,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	20,59	14,14
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	63,79	36,80
					TOTAL SERVICOS:	53,15
					VALOR COM ENCARGOS:	57,02
					VALOR BDI (25,22%):	14,38
					VALOR COM BDI:	71,40

33.040.091/0001-48

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

92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	60,05	80,22
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	11,05	25,50
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	19,84	4,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,86	35,65
					TOTAL MATERIAL:	145,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,57	4,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24800000	20,59	25,69
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18600000	19,64	3,65
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	20,79	1,30

23/110

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<small>HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48</small>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LETE - TIPO 02, EM MOMBANÇA/CE, LOTE 01	DATA: 09/03/2022 BDI: 25,22%
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS- MOMBANÇA / CE	FONTE VERSÃO HORA MES REF.	SEINFRA 027.1 COM DESONERACÃO 83,85% 47,76% 09/2021 SINAPI 2021/12 COM DESONERACÃO 83,55% 01/2022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



TOTAL SERVIÇO:	35,03
VALOR COM ENCARGOS:	180,52
VALOR BDI (25,22%):	45,53
VALOR COM BDI:	226,05

92415 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	3,90	0,76
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,50	1,17
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	6,00	2,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,28	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,79	0,06
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	24,48	0,48
TOTAL MATERIAL:					0,52	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	17,57	3,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12500000	20,59	23,16
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52500000	180,52	94,77
TOTAL SERVIÇO:					121,54	

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:	126,54
VALOR BDI (25,22%):	31,86
VALOR COM BDI:	158,20

92415 - 2 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,13600000	101,70	13,83
004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,34200000	11,05	25,87
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	19,84	0,23
TOTAL MATERIAL:					39,93	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	17,57	0,56
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	20,59	3,31
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01000000	19,64	0,18
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	20,79	0,45
TOTAL SERVIÇO:					4,51	

VALOR COM ENCARGOS:	44,44
---------------------	-------

22/10

Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA RFP: 091892331

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 01	DATA: 09/03/2022
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE	FONTE VERSÃO HORA MES REF. SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2022 SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 100,00% 0,00% 0,00%	VALOR BDI (25.22%): 91,21 VALOR COM BDI: 55,65

92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	60,05	68,81
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	11,05	1,83
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	19,84	3,15
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	3,86	26,83
TOTAL MATERIAL:					100,62

ERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	17,57	3,54
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01200000	20,59	20,83
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15200000	19,64	2,98
692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	20,79	1,03
TOTAL SERVIÇO:					28,38

VALOR COM ENCARGOS:	129,00
VALOR BDI (25.22%):	32,53
VALOR COM BDI:	161,53

92451 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,79	0,06
10304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	24,48	1,19
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANOCLIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,47400000	15,38	7,29
TOTAL MATERIAL:					8,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	17,57	3,60
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	20,59	23,06
92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,81600000	44,44	80,70
92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,62100000	129,00	80,10
TOTAL SERVIÇO:					167,46

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:	196,00
VALOR BDI (25.22%):	49,43
VALOR COM BDI:	245,43

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

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

431MO

Página: 40

Maycon Delano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RNP: 991692384-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 33.040.091/0001-48

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 01
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE

DATA: 09/03/2022

BDI: 25,22%	HORA	MES	REF	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 9,00%				

12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
					VALOR COM ENCARGOS:	18,74
					VALOR BDI (25,22%):	4,73
					VALOR COM BDI:	23,47

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
TOTAL MATERIAL:					22,2750	
VALOR COM ENCARGOS:					22,28	
VALOR BDI (25,22%):					5,62	
VALOR COM BDI:					27,90	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL MAO DE OBRA:					28,1550	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17060	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	369,0700	14,7228
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2.454,2100	9,8168
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	8,7600	21,1992
1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	13,9000	0,5560
TOTAL MATERIAL:					46,2948	
VALOR COM ENCARGOS:					74,45	
VALOR BDI (25,22%):					18,78	
VALOR COM BDI:					93,23	

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

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	39,6900	43,6590
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2.454,2100	98,1684
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,9000	2,7800
TOTAL MATERIAL:					144,6074	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 08 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE, LOTE 01	DATA : 09/03/2022	BDI 22,22%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE	FONTE	VERSÃO
			SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
			SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	158,58
VALOR BDI (25,22%):	41,20
VALOR COM BDI:	204,58

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	20.009,49	1,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,28
VALOR COM ENCARGOS:					1,26
VALOR BDI (25,22%):					0,32
VALOR COM BDI:					1,60

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	20.009,49	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,15
VALOR COM ENCARGOS:					0,15
VALOR BDI (25,22%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,19

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,28	1,28
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVICIO:					1,43
VALOR COM ENCARGOS:					1,43
VALOR BDI (25,22%):					0,36
VALOR COM BDI:					1,79

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	20.009,49	1,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,40
VALOR COM ENCARGOS:					1,40
VALOR BDI (25,22%):					0,35
VALOR COM BDI:					1,75

33.040.091/0001-48

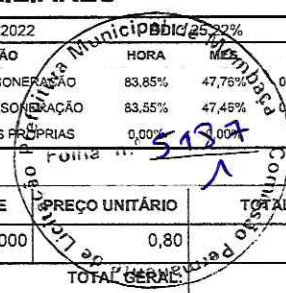
HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
 CEP: 63.610-000 MOMBAÇA-CE

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 01	DATA: 09/03/2022	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE	FONTE	VERSÃO
			SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO	HORA 83,85%
		SINAPI 2021/12 COM DESONERACAO	83,55%	47,45%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,80	2,00
TOTAL SERVIÇO:					2,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2,00	
VALOR BDI (25.22%):					0,50	
VALOR COM BDI:					2,50	

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENCAO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,40	1,40
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL SERVIÇO:					4,83	
VALOR COM ENCARGOS:					4,83	
VALOR BDI (25.22%):					1,22	
VALOR COM BDI:					6,05	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	11,56	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07	
VALOR COM ENCARGOS:					0,07	
VALOR BDI (25.22%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,09	

33.040.091/0001-48

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

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR 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
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	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,35	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,56	11,56
TOTAL MAO DE OBRA:					11,56	

46/110

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 01	DATA: 09/03/2022	BDI: 25,22%	
	LOCAL: DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76%	09/2021
	SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55%	47,45%	09/2022	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	0,00%		

P. 1
 P. 2
 P. 3
 P. 4
 P. 5
 P. 6
 P. 7
 P. 8
 P. 9
 P. 10
 P. 11
 P. 12
 P. 13
 P. 14
 P. 15
 P. 16
 P. 17
 P. 18
 P. 19
 P. 20
 P. 21
 P. 22
 P. 23
 P. 24
 P. 25
 P. 26
 P. 27
 P. 28
 P. 29
 P. 30
 P. 31
 P. 32
 P. 33
 P. 34
 P. 35
 P. 36
 P. 37
 P. 38
 P. 39
 P. 40
 P. 41
 P. 42
 P. 43
 P. 44
 P. 45
 P. 46
 P. 47
 P. 48
 P. 49
 P. 50
 P. 51
 P. 52
 P. 53
 P. 54
 P. 55
 P. 56
 P. 57
 P. 58
 P. 59
 P. 60
 P. 61
 P. 62
 P. 63
 P. 64
 P. 65
 P. 66
 P. 67
 P. 68
 P. 69
 P. 70
 P. 71
 P. 72
 P. 73
 P. 74
 P. 75
 P. 76
 P. 77
 P. 78
 P. 79
 P. 80
 P. 81
 P. 82
 P. 83
 P. 84
 P. 85
 P. 86
 P. 87
 P. 88
 P. 89
 P. 90
 P. 91
 P. 92
 P. 93
 P. 94
 P. 95
 P. 96
 P. 97
 P. 98
 P. 99
 P. 100
 P. 101
 P. 102
 P. 103
 P. 104
 P. 105
 P. 106
 P. 107
 P. 108
 P. 109
 P. 110
 P. 111
 P. 112
 P. 113
 P. 114
 P. 115
 P. 116
 P. 117
 P. 118
 P. 119
 P. 120
 P. 121
 P. 122
 P. 123
 P. 124
 P. 125
 P. 126
 P. 127
 P. 128
 P. 129
 P. 130
 P. 131
 P. 132
 P. 133
 P. 134
 P. 135
 P. 136
 P. 137
 P. 138
 P. 139
 P. 140
 P. 141
 P. 142
 P. 143
 P. 144
 P. 145
 P. 146
 P. 147
 P. 148
 P. 149
 P. 150
 P. 151
 P. 152
 P. 153
 P. 154
 P. 155
 P. 156
 P. 157
 P. 158
 P. 159
 P. 160
 P. 161
 P. 162
 P. 163
 P. 164
 P. 165
 P. 166
 P. 167
 P. 168
 P. 169
 P. 170
 P. 171
 P. 172
 P. 173
 P. 174
 P. 175
 P. 176
 P. 177
 P. 178
 P. 179
 P. 180
 P. 181
 P. 182
 P. 183
 P. 184
 P. 185
 P. 186
 P. 187
 P. 188
 P. 189
 P. 190
 P. 191
 P. 192
 P. 193
 P. 194
 P. 195
 P. 196
 P. 197
 P. 198
 P. 199
 P. 200
 P. 201
 P. 202
 P. 203
 P. 204
 P. 205
 P. 206
 P. 207
 P. 208
 P. 209
 P. 210
 P. 211
 P. 212
 P. 213
 P. 214
 P. 215
 P. 216
 P. 217
 P. 218
 P. 219
 P. 220
 P. 221
 P. 222
 P. 223
 P. 224
 P. 225
 P. 226
 P. 227
 P. 228
 P. 229
 P. 230
 P. 231
 P. 232
 P. 233
 P. 234
 P. 235
 P. 236
 P. 237
 P. 238
 P. 239
 P. 240
 P. 241
 P. 242
 P. 243
 P. 244
 P. 245
 P. 246
 P. 247
 P. 248
 P. 249
 P. 250
 P. 251
 P. 252
 P. 253
 P. 254
 P. 255
 P. 256
 P. 257
 P. 258
 P. 259
 P. 260
 P. 261
 P. 262
 P. 263
 P. 264
 P. 265
 P. 266
 P. 267
 P. 268
 P. 269
 P. 270
 P. 271
 P. 272
 P. 273
 P. 274
 P. 275
 P. 276
 P. 277
 P. 278
 P. 279
 P. 280
 P. 281
 P. 282
 P. 283
 P. 284
 P. 285
 P. 286
 P. 287
 P. 288
 P. 289
 P. 290
 P. 291
 P. 292
 P. 293
 P. 294
 P. 295
 P. 296
 P. 297
 P. 298
 P. 299
 P. 300
 P. 301
 P. 302
 P. 303
 P. 304
 P. 305
 P. 306
 P. 307
 P. 308
 P. 309
 P. 310
 P. 311
 P. 312
 P. 313
 P. 314
 P. 315
 P. 316
 P. 317
 P. 318
 P. 319
 P. 320
 P. 321
 P. 322
 P. 323
 P. 324
 P. 325
 P. 326
 P. 327
 P. 328
 P. 329
 P. 330
 P. 331
 P. 332
 P. 333
 P. 334
 P. 335
 P. 336
 P. 337
 P. 338
 P. 339
 P. 340
 P. 341
 P. 342
 P. 343
 P. 344
 P. 345
 P. 346
 P. 347
 P. 348
 P. 349
 P. 350
 P. 351
 P. 352
 P. 353
 P. 354
 P. 355
 P. 356
 P. 357
 P. 358
 P. 359
 P. 360
 P. 361
 P. 362
 P. 363
 P. 364
 P. 365
 P. 366
 P. 367
 P. 368
 P. 369
 P. 370
 P. 371
 P. 372
 P. 373
 P. 374
 P. 375
 P. 376
 P. 377
 P. 378
 P. 379
 P. 380
 P. 381
 P. 382
 P. 383
 P. 384
 P. 385
 P. 386
 P. 387
 P. 388
 P. 389
 P. 390
 P. 391
 P. 392
 P. 393
 P. 394
 P. 395
 P. 396
 P. 397
 P. 398
 P. 399
 P. 400
 P. 401
 P. 402
 P. 403
 P. 404
 P. 405
 P. 406
 P. 407
 P. 408
 P. 409
 P. 410
 P. 411
 P. 412
 P. 413
 P. 414
 P. 415
 P. 416
 P. 417
 P. 418
 P. 419
 P. 420
 P. 421
 P. 422
 P. 423
 P. 424
 P. 425
 P. 426
 P. 427
 P. 428
 P. 429
 P. 430
 P. 431
 P. 432
 P. 433
 P. 434
 P. 435
 P. 436
 P. 437
 P. 438
 P. 439
 P. 440
 P. 441
 P. 442
 P. 443
 P. 444
 P. 445
 P. 446
 P. 447
 P. 448
 P. 449
 P. 450
 P. 451
 P. 452
 P. 453
 P. 454
 P. 455
 P. 456
 P. 457
 P. 458
 P. 459
 P. 460
 P. 461
 P. 462
 P. 463
 P. 464
 P. 465
 P. 466
 P. 467
 P. 468
 P. 469
 P. 470
 P. 471
 P. 472
 P. 473
 P. 474
 P. 475
 P. 476
 P. 477
 P. 478
 P. 479
 P. 480
 P. 481
 P. 482
 P. 483
 P. 484
 P. 485
 P. 486
 P. 487
 P. 488
 P. 489
 P. 490
 P. 491
 P. 492
 P. 493
 P. 494
 P. 495
 P. 496
 P. 497
 P. 498
 P. 499
 P. 500
 P. 501
 P. 502
 P. 503
 P. 504
 P. 505
 P. 506
 P. 507
 P. 508
 P. 509
 P. 510
 P. 511
 P. 512
 P. 513
 P. 514
 P. 515
 P. 516
 P. 517
 P. 518
 P. 519
 P. 520
 P. 521
 P. 522
 P. 523
 P. 524
 P. 525
 P. 526
 P. 527
 P. 528
 P. 529
 P. 530
 P. 531
 P. 532
 P. 533
 P. 534
 P. 535
 P. 536
 P. 537
 P. 538
 P. 539
 P. 540
 P. 541
 P. 542
 P. 543
 P. 544
 P. 545
 P. 546
 P. 547
 P. 548
 P. 549
 P. 550
 P. 551
 P. 552
 P. 553
 P. 554
 P. 555
 P. 556
 P. 557
 P. 558
 P. 559
 P. 560
 P. 561
 P. 562
 P. 563
 P. 564
 P. 565
 P. 566
 P. 567
 P. 568
 P. 569
 P. 570
 P. 571
 P. 572
 P. 573
 P. 574
 P. 575
 P. 576
 P. 577
 P. 578
 P. 579
 P. 580
 P. 581
 P. 582
 P. 583
 P. 584
 P. 585
 P. 586
 P. 587
 P. 588
 P. 589
 P. 590
 P. 591
 P. 592
 P. 593
 P. 594
 P. 595
 P. 596
 P. 597
 P. 598
 P. 599
 P. 600
 P. 601
 P. 602
 P. 603
 P. 604
 P. 605
 P. 606
 P. 607
 P. 608
 P. 609
 P. 610
 P. 611
 P. 612
 P. 613
 P. 614
 P. 615
 P. 616
 P. 617
 P. 618
 P. 619
 P. 620
 P. 621
 P. 622
 P. 623
 P. 624
 P. 625
 P. 626
 P. 627
 P. 628
 P. 629
 P. 630
 P. 631
 P. 632
 P. 633
 P. 634
 P. 635
 P. 636
 P. 637
 P. 638
 P. 639
 P. 640
 P. 641
 P. 642
 P. 643
 P. 644
 P. 645
 P. 646
 P. 647
 P. 648
 P. 649
 P. 650
 P. 651
 P. 652
 P. 653
 P. 654
 P. 655
 P. 656
 P. 657
 P. 658
 P. 659
 P. 660
 P. 661
 P. 662
 P. 663
 P. 664
 P. 665
 P. 666
 P. 667
 P. 668
 P. 669
 P. 670
 P. 671
 P. 672
 P. 673
 P. 674
 P. 675
 P. 676
 P. 677
 P. 678
 P. 679
 P. 680
 P. 681
 P. 682
 P. 683
 P. 684
 P. 685
 P. 686
 P. 687
 P. 688
 P. 689
 P. 690
 P. 691
 P. 692
 P. 693
 P. 694
 P. 695
 P. 696
 P. 697
 P. 698
 P. 699
 P. 700
 P. 701
 P. 702
 P. 703
 P. 704
 P. 705
 P. 706
 P. 707
 P. 708
 P. 709
 P. 710
 P. 711
 P. 712
 P. 713
 P. 714
 P. 715
 P. 716
 P. 717
 P. 718
 P. 719
 P. 720
 P. 721
 P. 722
 P. 723
 P. 724
 P. 725
 P. 726
 P. 727
 P. 728
 P. 729
 P. 730
 P. 731
 P. 732
 P. 733
 P. 734
 P. 735
 P. 736
 P. 737
 P. 738
 P. 739
 P. 740
 P. 741
 P. 742
 P. 743
 P. 744
 P. 745
 P. 746
 P. 747
 P. 748
 P. 749
 P. 750
 P. 751
 P. 752
 P. 753
 P. 754
 P. 755
 P. 756
 P. 757
 P. 758
 P. 759
 P. 760
 P. 761
 P. 762
 P. 763
 P. 764
 P. 765
 P. 766
 P. 767
 P. 768
 P. 769
 P. 770
 P. 771
 P. 772
 P. 773
 P. 774
 P. 775
 P. 776
 P. 777
 P. 778
 P. 779
 P. 780
 P. 781
 P. 782
 P. 783
 P. 784
 P. 785
 P. 786
 P. 787
 P. 788
 P. 789
 P. 790
 P. 791
 P. 792
 P. 793
 P. 794
 P. 795
 P. 796
 P. 797
 P. 798
 P. 799
 P. 800
 P. 801
 P. 802
 P. 803
 P. 804
 P. 805
 P. 806
 P. 807
 P. 808
 P. 809
 P. 810
 P. 811
 P. 812
 P. 813
 P. 814
 P. 815
 P. 816
 P. 817
 P. 818
 P. 819
 P. 820
 P. 821
 P. 822
 P. 823
 P. 824
 P. 825
 P. 826
 P. 827
 P. 828
 P. 829
 P. 830
 P. 831
 P. 832
 P. 833
 P. 834
 P. 835
 P. 836
 P. 837
 P. 838
 P. 839
 P. 840
 P. 841
 P. 842
 P. 843
 P. 844
 P. 845
 P. 846
 P. 847
 P. 848
 P. 849
 P. 850
 P. 851
 P. 852
 P. 853
 P. 854
 P. 855
 P. 856
 P. 857
 P. 858
 P. 859
 P. 860
 P. 861
 P. 862
 P. 863
 P. 864
 P. 865
 P. 866
 P. 867
 P. 868
 P. 869
 P. 870
 P. 871
 P. 872
 P. 873
 P. 874
 P. 875
 P. 876
 P. 877
 P. 878
 P. 879
 P. 880
 P. 881
 P. 882
 P. 883
 P. 884
 P. 885
 P. 886
 P. 887
 P. 888
 P. 889
 P. 890
 P. 891
 P. 892
 P. 893
 P. 894
 P. 895
 P. 896
 P. 897
 P. 898
 P. 899
 P. 900
 P. 901
 P. 902
 P. 903
 P. 904
 P. 905
 P. 906
 P. 907
 P. 908
 P. 909
 P. 910
 P. 911
 P. 912
 P. 913
 P. 914
 P. 915
 P. 916
 P. 917
 P. 918
 P. 919
 P. 920
 P. 921
 P. 922
 P. 923
 P. 924
 P. 925
 P. 926
 P. 927
 P. 928
 P. 929
 P. 930
 P. 931
 P. 932
 P. 933
 P. 934
 P. 935
 P. 936
 P. 937
 P. 938
 P. 939
 P. 940
 P. 941
 P. 942
 P. 943
 P. 944
 P. 945
 P. 946
 P. 947
 P. 948
 P. 949
 P. 950
 P. 951
 P. 952
 P. 953
 P. 954
 P. 955
 P. 956
 P. 957
 P. 958
 P. 959
 P. 960
 P. 961
 P. 962
 P. 963
 P. 964
 P. 965
 P. 966
 P. 967
 P. 968
 P. 969
 P. 970
 P. 971
 P. 972
 P. 973
 P. 974
 P. 975
 P. 976
 P. 977
 P. 978
 P. 979
 P. 980
 P. 981
 P. 982
 P. 983
 P. 984
 P. 985
 P. 986
 P. 987
 P. 988
 P. 989
 P. 990
 P. 991
 P. 992
 P. 993
 P. 994
 P. 995
 P. 996
 P. 997
 P. 998
 P. 999
 P. 1000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					16,98
VALOR BDI (25.22%):					4,28
VALOR COM BDI:					21,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,76090000	89,10	67,79
01379	SINAPI	KG	325,15890000	0,55	178,83
0004721	SINAPI	M3	0,59120000	76,82	45,41
TOTAL MATERIAL:					292,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
226	SINAPI	CHI	0,61970000	1,43	0,88
89225	SINAPI	CHP	0,65720000	4,83	3,17
88377	SINAPI	H	1,27680000	16,98	21,68
88316	SINAPI	H	2,02670000	15,79	32,00
TOTAL SERVIÇO:					57,73

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:	349,76
VALOR BDI (25.22%):	88,21
VALOR COM BDI:	437,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	SINAPI	KG	0,12800000	19,84	2,53
00004517	SINAPI	M	4,22800000	3,86	16,32
0006189	SINAPI	M	4,44800000	22,45	99,85
TOTAL MATERIAL:					118,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 33.040.091/0001-48

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 01

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE

DATA: 09/03/2022 **BDI:** 25,22%

FONTES	VERSÃO	PERCENTUAL	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

Folha n.º **5189**
VALOR COM BDI: **180,05**

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	H	0,01200000	14,17	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:				0,17
VALOR COM ENCARGOS:				0,17
VALOR BDI (25,22%):				0,04
VALOR COM BDI:				0,21

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
43466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:				7,56

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVICIO:				0,17
VALOR COM ENCARGOS:				21,90
VALOR BDI (25,22%):				5,52
VALOR COM BDI:				27,42

12543 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:				155,5000

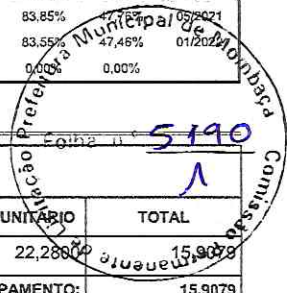
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	208,00000000	0,5500	114,4000
TOTAL MATERIAL:				195,6653

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:	351,17
VALOR BDI (25,22%):	88,57
VALOR COM BDI:	439,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 01	DATA : 09/03/2022	BDI : 25,22%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE	FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.



C0839 - CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,280000
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9079

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,8300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500
I0805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600
TOTAL MATERIAL:					276,2150

VALOR COM ENCARGOS:	385,42
VALOR BDI (25.22%):	97,20
VALOR COM BDI:	482,62

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					346,9453

VALOR COM ENCARGOS:	502,45
VALOR BDI (25.22%):	126,72
VALOR COM BDI:	629,17

33.040.091/0001-48

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

Handwritten signature and initials.

49/110

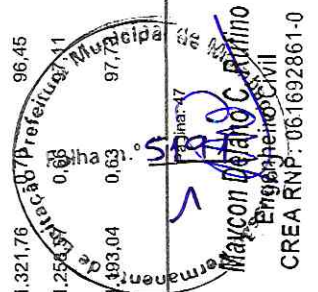
ORÇAMENTO - CURVA) C DE SE) IÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBACA/CE. LOTE 01

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS - MOMBACA / CE

DATA : 09/03/2022 BDI : 25,22%
 FONTE VERSÃO 09/03/2022
 SEINFRA 027.1 CCM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
 SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, _INHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	136,74	188,89	25.828,82	13,60	13,60	A
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PELE/PEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	233,34	94,45	22.038,96	11,61	25,21	A
96957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 28 MPa, AF_01/2017	SINAPI	SERVICO	M3	5,28	4.169,56	22.015,28	11,60	36,81	A
C3659	PORÇÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVICO	M2	37,80	477,10	18.034,38	9,50	46,31	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	228,78	74,52	17.048,69	8,98	55,29	B
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	SERVICO	M2	279,06	38,28	10.682,42	5,63	60,91	B
C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	SERVICO	M2	13,50	650,25	8.778,38	4,62	65,54	B
C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	SERVICO	M2	240,96	36,09	8.696,25	4,58	70,12	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	279,06	25,95	7.241,61	3,81	73,93	B
C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PELE/PEL4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	72,00	89,01	6.408,72	3,38	77,31	B
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	87,60	71,30	6.245,88	3,29	80,60	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	18,00	286,50	5.157,00	2,72	83,31	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	15,36	262,10	4.025,86	2,12	85,43	C
C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	520,02	7,70	4.004,15	2,11	87,54	C
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	6,78	490,06	3.322,61	1,75	89,29	C
C3025	PISC MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	5,04	651,47	3.283,41	1,73	91,02	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	12,00	267,47	3.209,64	1,69	92,71	C
C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	72,00	30,15	2.170,80	1,14	93,86	C
93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_C3/2016	SINAPI	SERVICO	M	18,00	115,98	2.087,64	1,10	94,96	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	8,00	188,13	1.505,04	0,79	95,75	C
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE: DESFORMA	SEINFRA	SERVICO	M2	9,06	145,89	1.321,76	0,68	96,45	C
93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_C3/2016	SINAPI	SERVICO	M	12,60	99,49	1.254,58	0,65	97,10	C
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	72,00	16,57	1.193,04	0,63	97,73	C



33.040.091/0001-48
 HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
 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)996 19-7235 EMAIL: HENAN@HOLANDA7@OUTI.LOOK.COM

50/100

CREA RNP: 061692861-0

ORÇAMENTO - CURVA - C DE SE IÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBANÇA, LOTE 01		DATA: 09/03/2022	BDI: 25,22%
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS- MOMBANÇA / CE	FONTE: SEINFRA SINAPI	VERBAO: 027.1 CCM DESONERAÇÃO 2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA MES DATA REF. 83,95% 47,76% 05/2021 83,55% 47,46% 01/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/20'6	SINAPI	SERVICO	M	12,60	94,63	1.192,34	0,63	98,36	C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂM CA, EMBOÇADA	SEINFRA	SERVICO	M	31,80	33,16	1.054,49	0,56	98,92	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	SERVICO	M3	14,52	51,60	749,23	0,39	99,31	C
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	86,40	518,40	0,27	99,59	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	60,42	362,52	0,19	99,78	C
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	SERVICO	M2	233,34	0,79	184,34	0,10	99,87	C
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	SERVICO	M2	72,00	1,92	138,24	0,07	99,95	C
C3592	MUT RÃO MISTO - TUBO P/V BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	SERVICO	M	6,00	16,90	101,40	0,05	100,00	C

Subtotal até 100,00% 189.854,87
Outros -0,11
Valor total do Orçamento 189.854,76

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

Maycon Delano de Ruffino
 Engenheiro Civil
 CREA RNP: 061692861-0

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 33.040.091/0001-48
 END: RUA LAURENTINO BRAGA, Nº 63 - SALA A - CENTRO, MOMBANÇA-CE. CEP: 63.610-000
 CONTATO: (85)996 19-7235 EMAIL: LIZIANE@HOLANDA7@OUTI.00K.COM

SJM

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 01	DATA : 09/03/2022				
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	083,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	00,00%	47,46%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	00,00%	0,00%	01/2022



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PLACA DE OBRA	1.505,04	100,00 % 1.505,04			100,00 % 1.505,04
2	UNIDADE PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02	188.349,72	33,33 % 62.776,96	33,33 % 62.776,96	33,34 % 62.795,80	100,00 % 188.349,72
		189.854,76	64.282,00	62.776,96	62.795,80	189.854,76
			64.282,00	127.058,96	189.854,76	189.854,76

10

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

52/110

COMPOSIÇÃO DO BDI							
HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 01	DATA : 09/03/2022	BDI : 25,22%			
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
					20,00%	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	0,60
R	Riscos	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
	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%

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

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

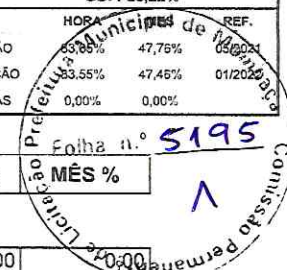
53/110

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 01	DATA: 09/03/2022	BDI: 25,22%														
	LOCAL: DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,75%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,45%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,75%	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,75%														
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%														
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	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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
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	0,06
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%

A + B + C + D

33.040.091/0001-48

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA-CE, LOTE 01	DATA:	09/03/2022			BDI:	25,22%		
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2022			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,59%	0,00%				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES, %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	4,50
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	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,06
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	3,90	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

33.040.091/0001-48

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

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 33.040.091/0001-48



**LOTE 02 – CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES DE
ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM
MOMBAÇA/CE.**

to

56/110

7

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBANÇA/CE, LOTE 02

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS - MOMBANÇA/CE

DATA: 09/03/2022 BDI: 25,22%

VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA 2024/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022

SINAPI 2024/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	PLACAS DE OBRA								1.505,04
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	150,24	37,89	188,13	1.505,04
2		UNIDADE PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02							188.349,72
2.1		INFRAESTRUTURA							7.754,10
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,42	41,21	10,39	51,60	124,87
2.1.2	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa, AF_01/2017	SINAPI	M3	0,28	3.329,79	839,77	4.169,56	1.167,48
2.2		SUPERESTRUTURA							25.900,68
2.2.1	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa, AF_01/2017	SINAPI	M3	0,60	3.329,79	839,77	4.169,56	2.501,74
2.2.2	C0840	CONCRETO PVB/R., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,13	391,36	98,70	490,06	553,77
2.2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,51	116,51	29,38	145,89	220,29
2.2.4	93234	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	14,60	56,94	14,36	71,30	1.040,98
2.3		ELEVAÇÕES							21.582,24
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	38,13	59,51	15,01	74,52	2.841,45
2.3.2	93139	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,00	92,62	23,36	115,98	347,94
2.3.3	93136	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,10	79,45	20,04	99,49	208,93
2.3.4	93136	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,10	75,57	19,06	94,63	198,72
2.4		FORROS							3.363,84
2.4.1	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,00	24,08	6,07	30,15	361,80
2.4.2	88438	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	12,00	13,23			158,76
2.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							188.349,72

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO ES LTDA
 CNPJ: 33.040.091/0001-48
 END: RUA LAUREN TINO BRAGA, Nº 63, SALA A, CENTRO, MOMBANÇA-CE, CEP: 63.610-000
 CONTATO: (85)998.19-7235 EMAIL: LIZANDRAHOLANDAT@OUTLOOK.COM

Maycon Delencio Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA: 061692861-0

33.040.091/0001-48
 RUA LAUREN TINO BRAGA Nº 63, SALA A, CENTRO, MOMBANÇA-CE

577MO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RUA LAURENTINO BRAGA, Nº 63, SALA 4, CENTRO, MOMBACA-CE, CEP: 63.611-000
 CNPJ: 33.040.091/0001-48
 END: RUA LAURENTINO BRAGA, Nº 63, SALA 4, CENTRO, MOMBACA-CE, CEP: 63.611-000
 CONTATO: (85)9986 19-7235 EMAIL: LIZANIPRAHOLANDADAT@OUTLOOK.COM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBACA-CE, LOTE 02
 LOCAL: DIVERSOS LOCAIS - MOMBACA/CE

DATA: 09/03/2022 BDI: 25,22%
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAR: 208/112 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.5.1	C1647	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	228,80	57,70	286,50	859,50
2.5.2	C1640	LUMINÁRIA - LUMINESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	69,00	17,40	86,40	86,40
2.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
2.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	213,60	53,87	267,47	534,94
2.6.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	48,25	12,17	60,42	60,42
2.6.3	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	M	1,00	13,50	3,40	16,90	16,90
2.7	ESQUADRIAS								
2.7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,30	381,01	96,09	477,10	3.005,73
2.7.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	2,25	519,29	130,96	650,25	1.463,06
2.7.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,56	209,31	52,79	262,10	670,98
2.8	REVESTIMENTO DE PAREDE								
2.8.1	INTERNOS								
2.8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,16	6,15	1,55	7,70	309,23
2.8.1.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	40,16	28,82	7,27	36,09	1.449,37
2.8.1.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - P/PI-5/P/PI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,89	75,43	19,02	94,45	3.673,16
2.8.2	EXTERNOS								
2.8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,51	6,15	1,55	7,70	358,13
2.8.2.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	46,51	30,57	7,71	38,28	1.780,40
2.8.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	46,51	20,72		25,95	1.206,93
2.9	REVESTIMENTO DE PISO								

HOLLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 33.040.091/0001-48
 END: RUA LAURENTINO BRAGA, Nº 63, SALA 4, CENTRO, MOMBACA-CE, CEP: 63.611-000
 CONTATO: (85)9986 19-7235 EMAIL: LIZANIPRAHOLANDADAT@OUTLOOK.COM

DATA: 09/03/2022 BDI: 25,22%
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAR: 208/112 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RUA LAURENTINO BRAGA, Nº 63, SALA 4, CENTRO, MOMBACA-CE, CEP: 63.611-000
 CNPJ: 33.040.091/0001-48

Maycon Delano Caruffino
 CREA: 06/1692861-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBACA/CE
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS - MOMBACA/CE
DATA: 09/03/2022
BDI: 25,22%
VERBAO: H/MRA MES DATA REF.
SENFRRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.9.1	C30935	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SENFRRA	M3	0,84	520,26	131,21	651,47	547,23
2.9.2	C2996	CERÂMICA ISOMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PISO	SENFRRA	M2	12,00	71,08	17,93	89,01	1.068,12
2.10	COBERTURA								
2.10.1	C4468	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SENFRRA	M2	22,79	150,85	38,04	188,89	4.304,80
2.10.2	C4483	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SENFRRA	M	5,30	26,48	6,68	33,16	175,75
2.11	SERVIÇOS FINAIS								
2.11.1	99836	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	38,89	0,63	0,16	0,79	30,72
2.11.2	99833	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019	SINAPI	M2	12,00	1,53	0,39	1,92	23,04
						VALOR BDI TOTAL:			38.238,42
						VALOR ORÇAMENTO:			151.616,34
						VALOR TOTAL:			189.854,76

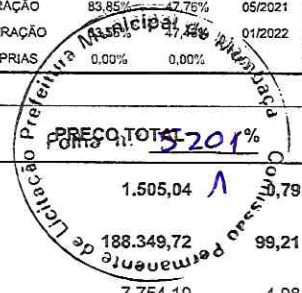
Centro e Oitenta e Nove Mil Oitocentos e Cinqüenta e Quatro reais e Setenta e Sels centavos

Maycon Delmo C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RJ nº 201.168.838/1-0

33.040.09110001-48
 HOLLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 SALA A, CENTRO
 RUA LAURENTINO BRAGA 63
 MOMBACA/CE
 CEP: 63.610-000

HOLLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO ES LTDA
 CNPJ: 33.040.09110001-48
 END: RUA LAUREN TINO BRAGA, Nº 63, SALA A, CENTRO, MOMBACA-CE, CEP: 63.610-000
 CONTATO: (85)998 19-7235 EMAIL: LIZANDIRAHOLLANDAT@OUTLOOK.COM

RESUMO DO ORÇAMENTO							
HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 02	DATA : 09/03/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	05/2021
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	11,15%	2,74%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR	BDI (%)
1	PLACA DE OBRA	1.505,04	100,79
2	UNIDADE PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02	188.349,72	99,21
2.1	INFRAESTRUTURA	7.754,10	4,08
2.2	SUPERESTRUTURA	25.900,68	13,64
2.3	ELEVAÇÕES	21.582,24	11,37
2.4	FORROS	3.363,84	1,77
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.675,40	2,99
2.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.673,56	1,93
	ESQUADRIAS	30.838,62	16,24
2.8	REVESTIMENTO DE PAREDE	52.663,32	27,74
2.8.1	INTERNOS	5.431,70	2,86
2	EXTERNOS	3.345,46	1,76
2.9	REVESTIMENTO DE PISO	9.692,10	5,11
2.10	COBERTURA	26.883,30	14,16
2.11	SERVIÇOS FINAIS	322,56	0,17
VALOR BDI TOTAL:		38.238,42	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		151.616,34	
VALOR TOTAL:		189.854,76	

Cento e Oitenta e Nove Mil Oitocentos e Cinquenta e Quatro reais e Setenta e Seis centavos

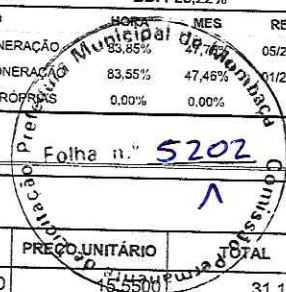
33.040.091/0001-48
HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
CEP: 63.610-000 MOMBAÇA-CE

60/110

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 33.040.091/0001-48

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBACA/CE, LOTE 02	DATA: 09/03/2022	BDI: 25,22%																			
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS- MOMBACA / CE	<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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</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	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021																		
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						119,1416

VALOR COM ENCARGOS:	150,24
VALOR BDI (25.22%):	37,89
VALOR COM BDI:	188,13

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075

VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (25.22%):	10,39
VALOR COM BDI:	51,60

33.040.091/0001-48

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

2.1.2. 95957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	405,25	446,99
TOTAL MATERIAL:						446,99

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	19,52	20,88
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	16,10	106,26
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	13,68	18,05
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	18,75	1,66
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	17,88	50,95
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	9,97000000	15,15	151,04
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,09000000	12,87	65,50
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,57000000	17,35	252,78
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,44000000	16,72	191,27

62/100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBACA/CE. LOTE 02	DATA : 09/03/2022		
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS- MOMBACA / CE	FONTE	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%
		SINAPI	2021/12 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

BDI - 25,22%
 027.1 (MES) 05/2021
 2021/12 01/2022
 Folha n.º **5203**
 Comissão Permanente de Licitação

92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,28000000	17,68	57,99
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73000000	16,03	204,06
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,86000000	13,55	79,40
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,38000000	12,91	108,18
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	14,54	123,00
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	14,19	24,83
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	18,79	43,21
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000	17,86	28,57
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05000000	19,54	79,13
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	99,16	282,60
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	27,17	27,17
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000	57,02	283,36
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000	126,34	243,83
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CARRO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000	196,00	439,04

TOTAL SERVIÇO: 2.892,80

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:	3.329,78
VALOR BDI (25,22%):	839,77
VALOR COM BDI:	4.169,56

2.2.1. 95957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	405,25	446,99
TOTAL MATERIAL:					446,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	19,52	20,88
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	16,10	106,26

62/110

Página: 6
Maycon Delano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RNP: 091692331-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<small>HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 02	DATA:	09/03/2022		BDI:	25,22%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	01/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	16,45%	47,46%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000		18,05	
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000		1,68	
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000		50,95	
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	9,97000000		151,04	
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,09000000		65,50	
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,57000000		252,78	
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,44000000		191,27	
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,28000000		57,99	
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73000000		204,06	
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,86000000		79,40	
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,38000000		108,18	
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000		123,00	
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000		24,83	
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000		43,21	
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000		28,57	
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05000000		79,13	
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000		282,60	
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000		27,17	
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000		283,38	
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000		243,83	
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000		439,04	

TOTAL SERVIÇO: 2.882,80

VALOR COM ENCARGOS: 3.329,79

33.040.091/0001-48

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO

CEP: 63.610-000 MOMBAÇA-CE

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

Página: 7

Maycon Delano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RN: 011632981-0

63/110

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 02	DATA: 09/03/2022	BDI: 25,22%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE	FONTE VERSÃO HORA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	REF: 02/05/2021 02/02/22

Prefeitura Municipal de Mombaça
 Folha n.º 5205
 VALOR BDI (25,22%): 839,77
 VALOR COM BDI: 4.163,56

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9079

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,8300	59,2916
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
TOTAL MATERIAL:						282,1534

VALOR COM ENCARGOS:	391,36
VALOR BDI (25,22%):	98,70
VALOR COM BDI:	490,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,4500	74,4500
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	163,3800	32,6760
TOTAL SERVICOS:						107,1260

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:	116,51
VALOR BDI (25,22%):	29,38
VALOR COM BDI:	145,89

2.2.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,79	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL MATERIAL:						1,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	349,76	5,38

64/110

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBACA/CE. LOTE 02	DATA:	09/03/2022	BDI:	25,22%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS- MOMBACA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	14,18	11,20
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	143,79	57,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,82	7,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,79	2,84
TOTAL SERVIÇO:						55,66
VALOR COM ENCARGOS:						56,94
VALOR BDI (25,22%):						14,36
VALOR COM BDI:						71,30

2.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3277
VALOR COM ENCARGOS:						59,51
VALOR BDI (25,22%):						15,01
VALOR COM BDI:						74,52

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

2.3.2. 93189 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,79	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
0004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37900000	11,05	4,18
TOTAL MATERIAL:						5,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	349,76	8,39
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	14,18	11,20
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10000000	143,79	57,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	20,82	7,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	15,79	2,76
TOTAL SERVIÇO:						87,14
VALOR COM ENCARGOS:						92,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 05 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBANÇA, LOTE 02	DATA: 09/03/2022 BDI: 25,22%
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS- MOMBANÇA / CE	FONTES: SEINFRA, SINAPI	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO, 2021/12 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA: 05/2021, 05/2022
		MES: 83,55%, 47,46%, 0,00%, 0,00%
		REF.:

VALOR BDI (25,22%):	23,36
VALOR COM BDI:	115,98

2.3.3. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,79	0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	11,05	3,88
TOTAL MATERIAL:					5,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	349,76	6,29
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	14,05	6,88
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	143,79	50,32
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	20,82	7,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	15,79	2,96
TOTAL SERVICIO:					74,27

VALOR COM ENCARGOS:	79,45
VALOR BDI (25,22%):	20,04
VALOR COM BDI:	99,49

2.3.4. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,79	0,04
39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL MATERIAL:					1,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	349,76	6,29
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	14,05	6,88
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	143,79	50,32
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	20,82	7,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	15,79	2,96
TOTAL SERVICIO:					74,27

VALOR COM ENCARGOS:	75,57
VALOR BDI (25,22%):	19,06
VALOR COM BDI:	94,63

33.040.091/0001-48

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

66/710

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 33.040.091/0001-48	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 02	DATA: 09/03/2022	BDI: 25,22%	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE	FONTE	VERSÃO	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	MES
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
					05/2021
					08/2022
					0,00%
					0,00%

Prefeitura Municipal de Mombaça
 Folha n.º 5208

2.4.1. C3971 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	24,0800
TOTAL MATERIAL:					24,0800
VALOR COM ENCARGOS:					24,08
VALOR BDI (25.22%):					6,07
VALOR COM BDI:					30,15

2.4.2. 60466 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	6,49
TOTAL MATERIAL:					6,49
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	5,34
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	1,40
TOTAL SERVICIO:					6,74
VALOR COM ENCARGOS:					13,23
VALOR BDI (25.22%):					3,34
VALOR COM BDI:					16,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	23,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,9410
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	10,4700
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,7400
TOTAL MATERIAL:					77,3010
VALOR COM ENCARGOS:					228,80
VALOR BDI (25.22%):					57,70
VALOR COM BDI:					286,50

33.040.091/0001-48

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

67/MO

Maycon Delano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RN: 031692361-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 33.040.091/0001-48

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 02
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS- MOMBAÇA / CE

DATA : 09/03/2022 BDI : 25,22%

FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,86%	47,76%	05/2022
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	33,55%	47,46%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Folha n.º 5209

2.5.2. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					29,1550

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8400	39,8400
TOTAL MATERIAL:					39,8400

VALOR COM ENCARGOS: 66,00

VALOR BDI (25,22%): 17,40

VALOR COM BDI: 86,40

2.6.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9700	0,2589
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,6400	33,2000
TOTAL MATERIAL:					63,4509

VALOR COM ENCARGOS: 213,60

VALOR BDI (25,22%): 53,67

VALOR COM BDI: 287,47

33.040.091/0001-48

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

2.6.2. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7000	29,7000

68/110