

CARTA PROPOSTA

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

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



PREZADOS(DAS) SENHORES(AS),

Apresentamos a V. Sa., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SEOB-TP-SECRETARIA DE OBRAS**, pelo preço global de **R\$748.174,78 (SETECENTOS E QUARENTA E OITO MIL, CENTO E SETENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS), ONDE PARA;**

- 1) **LOTE 01 A PROPOSTA É DE R\$599.862,16 (QUINHENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS);**
- 2) **LOTE 02 A PROPOSTA É DE R\$46.046,26 (QUARENTA E SEIS MIL, QUARENTA E SEIS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS);**
- 3) **LOTE 03 A PROPOSTA É DE R\$102.266,36 (CENTO E DOIS MIL, DUZENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS);**

com prazo de execução da obra após a expedição da ordem de serviço, que será de, 06 (seis) meses para o lote 01, prazo de 01 (um) mês para o lote 02, e prazo de 02 (dois) meses para o lote 03. Cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL, REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO, URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO PÓRTICO DE ACESSO AO MUNICIPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS.**

LOTE 01 – Reforma do mercado público Pedro Martins Chaves em Mombaça/ce;

LOTE 02 – Reforma da Rotatória da Avenida Beira Rio em Mombaça/Ce;

LOTE 03 – Urbanização e Construção do Pórtico no Acesso do Município de Mombaça.

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**

to 1/2/17

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



Atenciosamente,

Mombaça, 11 de Março de 2022



HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 33.040.091/0001-48

LIZANDRA HOLANDA DE MORAIS ARAÚJO

SÓCIO-DIRETOR

CPF: 056.614.443-38

10
11/3/22

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 & Construções



**PROPOSTA DE PREÇOS LOTE 01 – REFORMA
DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS
CHAVES EM MOMBAÇA**

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

3/2/17

PLANILHA ORÇAMENTARIA

LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE

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

PONTE: VEICULO: 027,1 COM DESIGNAÇÃO 83,85% 47,76% 5/20231
SEINFRA SINAPI 3827111 COM DESIGNAÇÃO 83,85% 47,46% 12/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS



OBRA: V000_EMISSÃO INICIAL

LOCAL: RUA JOSE FRUTUOSO SA BENEVIDES, MOMBACAÇE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	149,29	186,94	1.194,32	1.495,52
2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES								
2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	149,07	10,58	13,25	1.577,16	1.975,18
2.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PTELHADOS	SEINFRA	M2	149,07	24,50	30,88	3.652,22	4.573,47
2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	111,60	22,92	28,70	2.557,87	3.202,92
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	40,82	52,88	66,22	2.158,56	2.703,10
2.5	C1210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	43,88	14,10	17,66	618,71	774,92
2.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	17,55	21,98	210,60	263,76
2.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	50,00	8,51	11,03	440,50	551,50
3	ESTRUTURAS							102.981,04	128.952,94
3.1	85957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREO, FCK = 35 MPa AF 01/2017	SINAPI	M3	29,39	3.309,38	4.144,01	97.262,68	121.792,45
3.2	86527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF 06/2017	SINAPI	M3	22,75	95,70	119,84	2.177,16	2.726,36
3.3	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF 06/2017	SINAPI	M3	3,44	72,95	91,35	250,95	314,24
3.4	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VAO DE 2,01 A 3 m.	SEINFRA	M2	31,19	105,49	132,09	3.290,23	4.119,89
4	IMPERMEABILIZAÇÕES							11.728,78	14.685,27
4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 3 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	113,80	32,35	40,13	3.647,29	4.566,79
4.2	98558	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA, COM VEU DE POLÍESTER (MAV), AF 06/2018	SINAPI	M2	31,19	42,50	52,22	1.325,58	1.659,93
4.3	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS, AF 06/2018	SINAPI	M2	303,50	22,30	27,87	6.755,91	8.458,55
5	COBERTURA							97.900,56	122.591,69
5.1	C446E	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	395,61	150,47	188,42	59.527,44	74.540,84
5.2	C446C	GUAMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,90	26,43	33,10	446,67	559,39



33.040.091/0001-48
HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA 65 - SALA A - CENTRO
 CEP: 52.510-000 MOMBACAÇE

33.040.091/0001-48
HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA 65 - SALA A - CENTRO
 CEP: 52.510-000 MOMBACAÇE

EMPRESA: **Maycon Delano & Rufino**
 ENGENHEIRO CIVIL
 RUA D. D. ...

DATA: 4/2/17

Assinatura: _____

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE
DATA: 14/03/2022
BDI: 25,23%

DESCRIÇÃO: V00_EMISSÃO INICIAL
LOCAL: RUA JOSÉ FRUTUOSO SA RENEVIDES, MOMBACAÇE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE

FORTE	VERBA	RECURSO	DATA DEP.
SEINFRA	807.1	COM DESONERACAO	83,87%
SINAPI	202.111	COM DESONERACAO	83,87%
		COMPOSICAOES PROPRIAS	47,70%
			47,70%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3	C464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	67,60	11,90	14,90	804,44	1.007,24
5.4	C4370	ABOBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN/MONTAGEM)	SEINFRA	M2	45,12	615,41	770,62	27.767,30	34.770,37
5.5	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO	SEINFRA	M2	45,12	207,33	259,62	9.354,73	11.714,05
5		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						7.631,77	9.556,54
6.1		ÁGUA FRIA						4.909,10	6.147,26
6.1.1	91764	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	118,98	36,00	45,08	4.283,28	5.363,62
6.1.2	91765	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	7,40	35,77	44,79	264,70	331,45
6.1.3	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2018	SINAPI	UN	2,00	18,84	23,59	37,68	47,18
6.1.4	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2018	SINAPI	UN	2,00	22,69	28,29	45,18	56,58
6.1.5	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	3,22	4,03	3,22	4,03
6.1.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	90,52	113,35	181,04	226,70
6.1.7	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	33,78	42,30	33,78	42,30
6.1.8	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	30,11	37,70	60,22	75,40
6.2		ESGOTO						2.722,67	3.409,28
6.2.1	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF. 19/2015	SINAPI	M	1,00	74,92	93,61	74,92	93,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE

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



DESCRIÇÃO: V00_EMISSÃO INICIAL

FONTE: SEMFRA

1027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 06/2021

LOCAL: RUA JOGÉ FRUTUOSO SA BENEVIDES, MOMBACAÇE

FONTE: SEMFRA

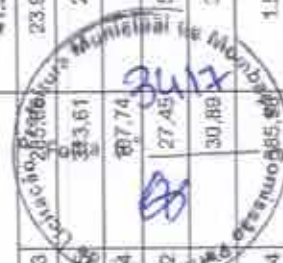
203111 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 12/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE

FONTE: SEMFRA

COMPOSIÇÕES INDIVIDUAIS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2.2	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N. ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PI, PRÉDIOS, AF. 10/2015	SEINFRA	M	1,00	36,79	46,07	36,79	46,07
6.2.3	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI, PRÉDIOS, AF. 10/2015	SEINFRA	M	1,00	60,74	76,06	60,74	76,06
6.2.4	C2705	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT, D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	653,72	818,59	653,72	818,59
6.2.5	C4624	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	20,00	36,73	45,99	734,60	919,60
6.2.6	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF. 12/2020	SEINFRA	UN	1,00	318,40	398,70	318,40	398,70
6.2.7	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA PILIGIÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	5,00	168,70	211,25	843,50	1.056,25
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							41.914,96	52.485,51
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	105,00	228,13	285,53	23.953,65	29.994,30
7.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR, ATE 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	250,45	313,61	250,45	313,61
7.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	89,54	112,74	89,54	112,74
7.4	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SEINFRA	UN	26,00	21,82	27,45	568,92	713,70
7.5	91966	TOMADA MEIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SEINFRA	UN	14,00	24,14	30,89	345,38	432,46
7.6	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	SEINFRA	UN	5,00	308,24	385,30	1.541,20	1.929,80
7.7	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	2,00	206,99	258,18	413,96	518,36
7.8	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MINIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	27,00	497,34	622,77	13.428,18	16.814,79
7.9	C1066	LUMINÁRIA PIMUROS FECHADA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	11,00	97,62	122,24	1.073,82	1.344,64
7.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	135,40	169,55	135,40	169,55
7.11	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	SEINFRA	UN	1,00	116,96	146,46	116,96	146,46



33.040.091/0001-48
 HOLLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA 63, SALA A-CENTRO

END: RUA LAURENTINO BRAGA, Nº 63, SALA A, CENTRO, MOMBACAÇE, CEP: 63.640-000
 CNPJ: 33.040.091/0001-48
 CONTATO: (85)99659-7235 EMAIL: LIZANDRAHOLANDA@OUTLOOK.COM

6/2027 10
 Manoel Delano C. R. R. Engenheiro CIVIL
 CREA RNP: 06/162387-0

040.091/0001-48
 HOLLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A-CENTRO
 CEP: 63.640-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE

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



OBRA:	VIVO EMISSÃO INICIAL
DESCRIÇÃO:	1027.1 COM DESBONIFICAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO SA BENEVIDES, MOMBACAÇE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
	C4562	DPS ½ - 40 KA/440V						
8		LOUÇAS E METAIS						
8.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2,00x0,80)m	SEINFRA	UN	1,00	953,54	1.194,02	21.908,54
8.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1,50x0,80)m	SEINFRA	UN	1,00	724,17	908,81	1.194,02
8.3	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	19,75	24,73	908,81
8.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	53,33	66,78	123,65
8.5	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	322,07	403,30	333,90
8.6	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 3/4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	7,98	9,99	2.016,50
8.7	C1802	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,56)m C/ 2 CUBAS E ACCESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	1.286,44	1.585,64	49,95
8.8	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SEINFRA	UN	10,00	301,79	377,90	19.030,08
9		DIVERSOS						
9.1	C4635	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,00	443,22	555,00	3.779,00
9.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	66,00	83,41	104,45	9.877,00
10		ELEVAÇÕES						
10.1	C9073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	SEINFRA	M2	310,02	59,48	74,48	29.025,78
10.2	93187	CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8) VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	SINAPI	M	6,80	87,14	109,11	18.439,09
10.3	93199	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	SINAPI	M	2,80	74,29	93,03	592,55
10.4	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF. 03/2016	SINAPI	M	6,80	80,46	100,75	208,01
10.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=20cm	SEINFRA	M2	4,50	442,30	553,85	547,13
10.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm; (COLOCADO)	SEINFRA	M2	473,40	473,40	1.990,35	2.492,33
11		ESQUADRIAS						
11.1	C1868	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	10,15	365,21	462,36	685,10
								10.736,42
								13.444,17
								3.909,86
								4.895,95

29.025,78
 18.439,09
 592,55
 208,01
 547,13
 1.990,35
 2.492,33
 365,21
 462,36
 10.736,42
 13.444,17
 3.909,86
 4.895,95

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

7/2021-10 MB

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 33.040.091/0001-48
 END: RUA LAURENTINO BRAGA, Nº 63, SALA A, CENTRO, MOMBACAÇE-CE
 CONTATO: (85)86619-7235 EMAIL: LZANDRA@HOLANDAENGENHARIA.COM
 CREA RNP: 00092861-0

Maycon Delang C. Rufino
 Engenheiro S/A
 CREA RNP: 00092861-0

Página: 4
 33.040.091/0001-48
 LAURENTINO BRAGA 63 - 53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE

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



OBRA: LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE

DESCRIÇÃO: V00_EMISSÃO INICIAL

LOCAL: RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE

FORTE: SEINFRA SINAPI
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,70% 06/2021
 302.211 COM DESONERAÇÃO 80,55% 47,48% 12/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.2	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,77	517,09	847,50	2.983,61	3.736,08
11.3	C1984	PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,52	120,73	151,18	1.390,81	1.741,59
11.4	C1368	FERRILHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	LN	12,00	10,83	13,31	127,56	159,72
11.5	C4585	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	12,00	24,36	30,53	292,56	366,36
11.6	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	754,87	945,25	1.509,74	1.890,50
11.7	94670	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	1,40	373,04	467,12	522,28	653,97
12		REVESTIMENTOS						84.518,45	105.835,05
12.1		PISO						47.500,52	59.480,60
12.1.1	C3548	MUTRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	142,79	332,86	416,56	47.500,52	59.480,60
12.2		PAREDE						35.685,28	44.648,05
12.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENNERAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	610,00	6,15	7,70	3.751,50	4.697,00
12.2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	610,00	41,44	51,89	25.278,40	31.652,90
12.2.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	392,56	15,01	18,80	5.892,33	7.380,13
12.2.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	62,07	11,81	14,79	733,05	918,02
12.3		TETO						1.362,65	1.706,40
12.3.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60cm) COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	45,65	29,85	37,38	1.362,65	1.706,40
13		ACABAMENTOS						1.332,06	1.682,41
13.1		PISO						33.206,93	41.583,30
13.1.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUI: POLIMENTO (EXTERNO), CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	326,96	91,68	114,80	28.975,69	37.535,01
13.1.2	C3001	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	31,19	84,54	105,99	2.639,92	3.305,83
13.1.3	C1427	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM, AF. 05/2014	SEINFRA	M2	31,19	8,75	10,89	272,91	341,84
13.1.4	86648		SINAPI	M	47,75	6,70	9,39	319,67	400,62
13.2		PAREDE						16.312,41	20.425,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE

DATA: 14/03/2022 BDI: 25,23%

DESCRIÇÃO: VIG. EMISSÃO INICIAL.

LOCAL: RUA JOSÉ FRUTUOSO SA BENEVIDES, MOMBACAÇE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	392,56	20,67	25,80	8.114,22	10.159,45
13.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	62,07	19,29	24,15	1.197,33	1.498,99
13.2.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,62	89,00	111,45	6.374,18	7.992,05
13.2.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	71,62	8,75	10,96	626,68	784,96
13.3	TETO							442,35	553,73
13.3.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	45,65	9,89	12,13	442,35	553,73
14	SERVIÇOS FINAIS							438,24	550,60
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	374,56	1,17	1,47	438,24	550,60
								VALOR TOTAL:	999.882,16

Quinhentos e Noventa e Nove Mil Oitocentos e Sessenta e Dois reais e Dezaesseis centavos

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

Maycon Deliano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RNP: 061932851-0

Maycon Deliano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RNP: 061932851-0



Maycon Deliano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RNP: 061932851-0

9/217



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAICE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V08_EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSAO:	HCRA:	MES:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAICE	SEMPRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAICE	EMAFI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	88,85%	49,44%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.495,52	0,25
2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	14.044,85	2,34
3	ESTRUTURAS	128.902,94	21,50
4	IMPERMEABILIZAÇÕES	14.885,27	2,45
5	COBERTURA	122.591,59	20,44
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.556,54	1,59
6.1	ÁGUA FRIA	6.147,26	1,02
6.2	ESGOTO	3.409,28	0,57
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	52.485,51	8,75
8	LOUÇAS E METAIS	27.433,91	4,57
9	DIVERSOS	9.877,60	1,65
10	ELEVAÇÕES	36.345,83	6,06
11	ESQUADRIAS	13.444,17	2,24
12	REVESTIMENTOS	105.835,05	17,64
12.1	PISO	56.480,60	9,52
12.2	PAREDE	44.648,05	7,44
12.3	TETO	1.706,40	0,28
13	ACABAMENTOS	62.562,46	10,43
13.1	PISO	41.583,30	6,93
13.2	PAREDE	20.425,45	3,41
13.3	TETO	563,73	0,09
14	SERVIÇOS FINAIS	550,60	0,09
VALOR TOTAL:		599.862,16	100,00




Quinhentos e Noventa e Nove Mil Oitocentos e Sessenta e Dois reais e Dezessete centavos

Maycon Delano Rufino
Engenheiro Civil
CREA RNPI 081002001-0

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

10
10/12/22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA: 14/03/2022		BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	V06_EMITÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SEINFRA	027,1 (COM DESONERAÇÃO)	83,80% 47,70% 650021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	GNAP1	2021,1 (COM DESONERAÇÃO)	83,85% 47,48% 120001
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,88%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,85	35,65
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,54	24,54
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,38	55,71
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/100)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,25	2,29
TOTAL MATERIAL:						118,19

VALOR COM ENCARGOS:	148,29
VALOR BDI (25,22%):	37,65
VALOR COM BDI:	185,94

2.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,77	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						10,58

VALOR COM ENCARGOS:	10,58
VALOR BDI (25,22%):	2,67
VALOR COM BDI:	13,25

2.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						24,50

VALOR COM ENCARGOS:	24,50
VALOR BDI (25,22%):	6,18
VALOR COM BDI:	30,68

2.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:						22,92

VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (25,22%):	5,78
VALOR COM BDI:	28,70

Maycon Delanholo
Engenheiro Civil
CREA/RN: 051992861-0

33/040.091/0001-48
HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
MOMBACAÇE
CEP: 63.610-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA/CE	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%		
DESCRIÇÃO:	V09_EMISSÃO INICIAL	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LÓCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA/CE	SEINFRA	007.1 COM DESOBERAÇÃO	85,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SINAPI	2021/11 COM DESOBERAÇÃO	83,85%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%

2.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:						52,88
VALOR COM ENCARGOS:						52,88
VALOR BDI (25,22%):						13,34
VALOR COM BDI:						66,22



2.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,88
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						14,10
VALOR COM ENCARGOS:						14,10
VALOR BDI (25,22%):						3,56
VALOR COM BDI:						17,66

2.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						17,54
VALOR COM ENCARGOS:						17,54
VALOR BDI (25,22%):						4,43
VALOR COM BDI:						21,98

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

2.7. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,82
VALOR COM ENCARGOS:						8,81
VALOR BDI (25,22%):						2,22
VALOR COM BDI:						11,03

Marcelo C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RNP: 091092861-0

3.1. 95957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	418,38	461,47

10
12/17
led



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE

DATA : 14/03/2022		BDI : 25,22%		
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,75%	05/2021
ENAPH	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,26%	47,45%	10/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	461,47
-----------------	--------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	19,46	20,82
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	16,04	106,66
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	13,62	17,98
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	18,70	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	17,77	50,64
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	9,97000000	15,08	150,35
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,00000000	17,81	89,20
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,57000000	17,27	251,62
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,44000000	16,85	190,48
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,29000000	17,59	57,70
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73000000	15,98	203,43
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,88000000	13,51	79,17
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,38000000	12,86	107,77
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	14,45	122,25
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	14,11	24,69
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	18,73	43,08
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000	17,77	28,43
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05000000	19,48	78,89
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	94,80	270,18
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	27,21	27,21
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	55,89	277,77

Maycon Volante C. Rufino
Engenheiro Civil

33.040.091/0001-48

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
CEP: 83.610-000
MOMBACAÇE

END: RUA LAURENTINO BRAGA, N° 63, SALA A, CENTRO, MOMBACAÇE, CEP: 83.610-000
CONTATO: (85)99618-7235 EMAIL: LIZANDRAHOLANDA7@OUTLOOK.COM

10
13/2/22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBANÇA
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ (BENEVIDES, MOMBANÇA)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA

DATA: 14/03/2023		BDI: 28,22%		
FORTE	VERSAO	HORA	MIN	SEG.
SEINFRA	027.1 COM DESGONERACAO	83,65%	17,20%	050021
SINAPI	2021/11 COM DESGONERACAO	63,56%	47,48%	120021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,59%	0,00%	

82415	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	125,04	241,33
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	192,58	431,38

TOTAL SERVIÇO: 2.847,81

VALOR COM ENCARGOS: 3.359,38

VALOR BDI (28,22%): 834,63

VALOR COM BDI: 4.144,01



3.2. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	30,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13600000	65,34
TOTAL SERVIÇO:					95,72

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

VALOR COM ENCARGOS: 95,70

VALOR BDI (28,22%): 26,14

VALOR COM BDI: 119,84

3.3. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	24,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	48,21
TOTAL SERVIÇO:					72,96

Maycon Deiano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREX RNO 001092861-0

VALOR COM ENCARGOS: 72,95

VALOR BDI (28,22%): 18,40

VALOR COM BDI: 91,35


C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:					12,71

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,02
16262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	40,80
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,09
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,41
11946	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,51
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,39
TOTAL MATERIAL:					74,22

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	ORRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA: 14/03/2022		BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,05%	47,79%	652021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI	302/11 COM DESONERAÇÃO	03,05%	47,44%	120021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,36	11,71
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ FIBRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
					TOTAL SERVIÇO:	18,56
					VALOR COM ENCARGOS:	105,49
					VALOR BDI (25,22%):	26,80
					VALOR COM BDI:	132,09



4.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000620	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	14,46	21,69
					TOTAL MATERIAL:	21,69

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,51	1,57
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,82	8,79
					TOTAL SERVIÇO:	10,36

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

4.2. 98556 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	SINAPI	KG	4,20000000	2,87	12,05
00004030	VEU POLIÉSTER	SINAPI	M2	1,35100000	8,53	8,82
					TOTAL MATERIAL:	20,87

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17800000	18,51	3,29
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88100000	20,82	18,34
					TOTAL SERVIÇO:	21,63

Maycon Delano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CRA RJ nº: 091492861-0

					VALOR COM ENCARGOS:	42,50
					VALOR BDI (25,22%):	10,72
					VALOR COM BDI:	53,22

4.3. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	SINAPI	KG	3,20000000	2,87	9,18
					TOTAL MATERIAL:	9,18

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	18,51	2,00
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53200000	20,82	11,08

10
 15/07/17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBANÇA/CE
DESCRIÇÃO:	VIG. EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBANÇA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA/CE

DATA: 14/03/2022

BDI: 25,22%

FORTE	VERBAO	HORA	MED	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	052021
SRNAPI	202/111 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	120201
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	13,98
VALOR COM ENCARGOS:	22,26
VALOR BDI (25,22%):	5,61
VALOR COM BDI:	27,87

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						77,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,63	19,71
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,80	23,67
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,26	1,83
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,65
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL MATERIAL:						72,97

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:	150,47
VALOR BDI (25,22%):	37,98
VALOR COM BDI:	188,42

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						18,17

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,42	7,26
TOTAL MATERIAL:						7,26

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:0	SEINFRA	M3	0,00200000	500,17	1,00
TOTAL SERVIÇO:						1,00

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

VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (25,22%):	6,67
VALOR COM BDI:	33,10

5.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23

16/3/17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2023	BDI:	26,22%
DESCRIÇÃO:	V00, EMISSÃO INICIAL	ORÇAMENTO:	VERSIÃO	HORA:	MES
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,45%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						10,90

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,17	1,00
TOTAL SERVIÇO:						1,00
VALOR COM ENCARGOS:						11,90
VALOR BDI (25,22%):						3,00
VALOR COM BDI:						14,90



5.4. C4370 - ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	16,77	12,81
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,79400000	20,77	15,87
TOTAL MAO DE OBRA:						28,68

MATERIAL	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	SEINFRA	M2	1,00000000	586,73	586,73
TOTAL MATERIAL:						586,73

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

VALOR COM ENCARGOS:	615,41
VALOR BDI (25,22%):	155,21
VALOR COM BDI:	770,62

5.5. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,77	57,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,55	42,76
TOTAL MAO DE OBRA:						99,88

MATERIAL	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,26	107,45
TOTAL MATERIAL:						107,45

Maycon Dalano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RNP: 051692861-0

VALOR COM ENCARGOS:	207,33
VALOR BDI (25,22%):	52,29
VALOR COM BDI:	259,62

6.1.1. 91784 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16170000	3,33	0,54
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,72790000	4,90	3,35

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVEZ EM MOMBACAÇÉ	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V05_EMITÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇÉ	SINAPI	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇÉ	SINAPI	2521/13 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,29240000	10,26	3,00
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00580000	3,97	0,02
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00560000	11,21	0,06
89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00830000	4,43	0,04
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01690000	4,03	0,07
88358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,57740000	5,95	3,44
89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29840000	9,57	2,88
89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,14510000	5,24	0,78
89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02470000	3,25	0,08
89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08970000	4,52	0,32
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,29240000	10,19	2,88
89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00250000	5,77	0,01
89303	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07780000	8,32	0,65
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,17550000	7,03	1,23
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,82450000	15,21	12,54
89412	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00230000	9,27	0,02
89397	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,33020000	12,21	4,03
TOTAL SERVIÇO:						36,80

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


Maycon Delano S. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RN 181/B-00001-0

TOTAL SERVIÇO:	36,80
VALOR COM ENCARGOS:	36,80
VALOR BDI (25,22%):	9,08
VALOR COM BDI:	45,88

6.1.2. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65220000	3,55
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	2,09
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	0,03

18/12/17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINE CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA: 14/03/2022		BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	VIG. EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO DA BENEVIDES, MOMBACAÇE	SEMIFRA	227.1 COM DESEMBOLSAÇÃO	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SIMPFI	2021/11 COM DESEMBOLSAÇÃO	63,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	0,86%
				REP.	652021
					100021

91165	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	5,03	0,06
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	11,21	0,09
88366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC SOLDÁVEL DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16940000	14,46	2,45
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06700000	3,77	0,26
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00780000	4,89	0,04
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65430000	7,09	4,84
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04610000	6,30	0,28
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	3,11	0,04
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	3,86	0,05
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07730000	5,34	0,41
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	2,38	0,02
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20080000	10,18	2,04
89440	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	6,00	0,01
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30370000	9,93	3,02
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12800000	5,03	0,64
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07800000	6,80	0,67
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,79400000	16,03	14,32
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01680000	18,45	0,31
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	12,06	0,47
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00340000	13,76	0,05
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01150000	17,26	0,20
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00310000	18,37	0,06
TOTAL SERVIÇO:						35,77

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:	35,77
VALOR BDI (25,22%):	9,02
VALOR COM BDI	44,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBANÇA-CE	DATA:	14/03/2023	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	V06_EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBANÇA-CE	SINAPI:	3221/11 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

6.1.3. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN) *Folha n.º 3437*

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	12,59	12,59
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	15,41	0,71
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,68	0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	53,50	0,59
TOTAL MATERIAL:					19,91	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	16,02	2,16
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	20,21	2,75
TOTAL SERVIÇO:					4,93	

Maycon Delano G. Rufino
Engenheiro Civil
CREA RNP 06/992861-0

VALOR COM ENCARGOS:	18,84
VALOR BDI (25,22%):	4,75
VALOR COM BDI:	23,59

6.1.4. 94704 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	16,34	16,34
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	15,41	0,71
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,68	0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	53,50	0,59
TOTAL MATERIAL:					17,69	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	16,02	2,16
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	20,21	2,75
TOTAL SERVIÇO:					4,93	


33.040.091/0001-48
HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RUA LAURENTINO BRAGA, Nº 63 - SALA A - CENTRO
CEP: 63.610-000
MOMBANÇA-CE

VALOR COM ENCARGOS:	22,59
VALOR BDI (25,22%):	5,70
VALOR COM BDI:	28,29

6.1.5. 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000095	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00700000	47,22	0,33
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,68	0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00000000	53,50	0,43

20/12/17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA: 14/03/2022		BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	V00_EMITÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,41%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	1,77
-----------------	------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,02	0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,21	0,81

TOTAL SERVIÇO:	1,45
----------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	3,22
---------------------	------

VALOR BDI (25,22%):	0,81
---------------------	------

VALOR COM BDI:	4,03
----------------	------

6.1.6. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40

TOTAL MAO DE OBRA:	22,63
--------------------	-------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11186	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
11607	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,57	67,57

TOTAL MATERIAL:	67,89
-----------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	90,52
---------------------	-------

VALOR BDI (25,22%):	22,83
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	113,35
----------------	--------

33.040.091/0001-48

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RUA LAURENTINO BRAGA, Nº 83, SALA A - CENTRO
MOMBACAÇE - CE
CEP: 63.610-000

6.1.7. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	15,41	0,62
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,68	0,01
00011874	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	29,76	29,76
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	53,50	0,51

TOTAL MATERIAL:	38,90
-----------------	-------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	16,02	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	20,21	1,61

TOTAL SERVIÇO:	2,88
----------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	33,78
---------------------	-------

VALOR BDI (25,22%):	8,52
---------------------	------

VALOR COM BDI:	42,30
----------------	-------

Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA RVA 001892861-0

6.1.8. 94795 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

16/03/22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA: 14/03/2022		BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REP.
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,80% 47,72% 650021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,48% 120021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	16,29	0,07
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	25,54	25,54
					TOTAL MATERIAL:	25,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12420000	16,02	1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12420000	20,21	2,51
					TOTAL SERVICIO:	4,50



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

VALOR COM ENCARGOS:	30,11
VALOR BDI (25,22%):	7,59
VALOR COM BDI:	37,70

6.2.1. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS, AF_10/2015 (M)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	16,24	1,74
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	4,21	0,72
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	4,88	0,17
00437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	27,24	4,88
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,49010000	10,35	15,52
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	9,74	13,85
89813	LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	6,50	0,18
89753	LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29190000	8,31	10,74
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	4,33	0,18
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	10,97	1,18
89764	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	18,27	1,28
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	24,88	24,88
					TOTAL SERVICIO:	74,92

Maycon Delano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA Nº: 001692891-0

VALOR COM ENCARGOS:	74,92
VALOR BDI (25,22%):	18,89
VALOR COM BDI:	93,81

6.2.2. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO,

10
22/10/17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022	BDI: 26,22%
	DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	ORÇAMENTO:	VERSAO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SEINFRA	627.1 COM DEGRADAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRECISAS	41,46%
				0,00%	0,00%



PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS, AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,09840000	4,21	0,41
88807 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UN	0,00650000	25,57	0,17
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015	M	0,03820000	4,88	0,18
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,09840000	27,24	2,68
89806 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UN	0,02420000	14,00	0,34
89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	0,07210000	17,98	1,30
89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	0,06350000	17,10	1,09
89830 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UN	0,12600000	27,89	3,51
89795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	0,02780000	32,97	0,92
89817 LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UN	0,23280000	11,33	2,64
89774 LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	0,04220000	13,87	0,59
90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015	UN	0,16610000	4,33	0,72
89829 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UN	0,03990000	25,61	1,02
89786 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	0,02040000	30,59	0,62
89799 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	M	0,82010000	18,53	16,48
89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	0,10990000	37,28	4,10
TOTAL SERVIÇO:				36,78

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

Maycon Delano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA/MO 091992861-0

VALOR COM ENCARGOS:	39,79
VALOR BDI (26,22%):	9,28
VALOR COM BDI	46,07

6.2.3. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS, AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,09950000	4,57	0,46
89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	0,21220000	35,94	7,54

10
 23/12/22
 FLEI/ce

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022	BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	ORÇAMENTO:	3425	VERSÃO:	01 COM DESIGNAÇÃO	
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE - CE 01111-11	ORÇAMENTO:	202111 COM DESIGNAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE					

81187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,12390000	5,54	0,69
80438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09985000	39,04	3,90
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	17,24	0,15
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06530000	21,95	1,43
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	21,58	0,38
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03110000	36,62	1,14
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10860000	42,79	4,85
89881	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00680000	42,43	0,03
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23820000	13,90	3,32
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08820000	17,16	1,69
89858	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12670000	15,79	2,13
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	5,62	1,31
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05980000	31,02	1,85
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04780000	37,19	1,78
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,56100000	22,63	12,70
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,18460000	47,28	8,73
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,25440000	26,97	6,86
TOTAL SERVIÇO:						88,74

33.040.091/0001-48

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
CEP: 83.610-000 MOMBACAÇE

Maycon Delgado Rufino
Engenheiro Civil
CREA RR: 061892861-0

VALOR COM ENCARGOS:	60,74
VALOR BDI (25,22%):	15,32
VALOR COM BDI:	76,06

6.2.4. C2705 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT, D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	16,77	24,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	20,32	30,07
TOTAL MAO DE OBRA:						54,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	4,14000000	0,27	1,13

Arquivo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS: CHAVES EM MOMBACA/CE	DATA:	14/03/2022	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	VV0_EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO DA BENEVIDES, MOMBACA/CE	SCRITA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,49%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	0,09%	



12775	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	597,71	597,71
					TOTAL MATERIAL:	598,63
					VALOR COM ENCARGOS:	653,72
					VALOR BDI (25,22%):	164,87
					VALOR COM BDI:	818,59

6.2.5. C4924 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19465	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,18	
					TOTAL MATERIAL:	18,18
					VALOR COM ENCARGOS:	36,73
					VALOR BDI (25,22%):	9,26
					VALOR COM BDI:	45,99

6.2.6. 98110 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	303,01	
					TOTAL MATERIAL:	303,01

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	20,82	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	189,51	
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	15,79	
					TOTAL SERVIÇO:	14,38

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

Maycon Delgado S. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA/RN: 061092861-0

					VALOR COM ENCARGOS:	318,40
					VALOR BDI (25,22%):	80,30
					VALOR COM BDI:	398,70

6.2.7. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, D= (40X40)cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,32

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	115,31
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,55
C0838	CONCRETO P/VBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04630000	370,52

Página: 22
 25/10/17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022	BDI:	20,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	002011
LOCAL:	RUA JOSÉ FIRTUDOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SEINFRA:	207.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SEINFRA:	202411 COM DESONERAÇÃO	REB:	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	0502011
					1202021
					0,00%
					0,00%

C0840	CONCRETO PVBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ARMAADO	SEINFRA	M3	0,02520000	380,36	9,84
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M3	0,16800000	65,88	11,07
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	22,22	21,33
TOTAL SERVIÇO:						185,38
VALOR COM ENCARGOS:						168,70
VALOR BDI (25,22%):						42,55
VALOR COM BDI:						211,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					151,80	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,92	23,04
I0419	CAIXÁ ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
I0428	CADIA PASSAÇÃO, CHAPA C/TAMPA PARAF, 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,03	10,03
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,33	0,93
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,44	10,32
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
I1282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,89	21,89
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,85	1,72
TOTAL MATERIAL:					78,63	

33.040.091/0001-48

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

VALOR COM ENCARGOS:	228,13
VALOR BDI (25,22%):	57,53
VALOR COM BDI:	285,66

7.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:					75,08	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,81	31,81
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,29	31,29
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,87	25,87
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	88,40	88,40
TOTAL MATERIAL:					177,37	

Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil

VALOR COM ENCARGOS:	250,45
----------------------------	---------------

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

END: RUA LAURENTINO BRAGA, Nº 63, SALA A, CENTRO, MOMBACA-CE, CEP: 63.610-000
CONTATO: (85)99819-7235 EMAIL: LIZANDRAHOLANDA7@OUTLOOK.COM

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%						
DESCRIÇÃO:	V09_EMISSÃO INICIAL	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,65%	MES:	47,78%	REF:	05/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVEDES, MOMBACAÇE	SINAPI:	252111 COM DESONERAÇÃO		63,55%		47,48%			12/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%				

VALOR BDI (25,22%):	63,16
VALOR COM BDI	313,61

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					37,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,60	48,60
TOTAL MATERIAL:					48,60

VALOR COM ENCARGOS:	86,04
VALOR BDI (25,22%):	21,70
VALOR COM BDI:	107,74

**7.4. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,38	6,38
91996 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,54	15,54
TOTAL SERVIÇO:					21,92

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

VALOR COM ENCARGOS:	21,92
VALOR BDI (25,22%):	5,53
VALOR COM BDI:	27,45

7.5. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,38	6,38
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,29	18,29
TOTAL SERVIÇO:					24,67

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

VALOR COM ENCARGOS:	24,67
VALOR BDI (25,22%):	6,22
VALOR COM BDI:	30,89

7.6. 97587 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039610 LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	298,31	298,31
TOTAL MATERIAL:					298,31

10
27/03/22
Página: 24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS - CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%			
DESCRIÇÃO:	VOL_EMISSÃO INICIAL	FONTE	SEINFRA	VRBDO	SEINFRA	NOVA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/02/1		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,48%	12/02/1		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	16,89	2,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36510000	21,02	7,46
TOTAL SERVIÇO:					9,93	
VALOR COM ENCARGOS:					308,24	
VALOR BDI (25,22%):					77,74	
VALOR COM BDI:					385,98	



7.7. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	16,77	15,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	20,77	16,46
TOTAL MAO DE OBRA:					32,17	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	171,81	171,81
TOTAL MATERIAL:					171,81	
VALOR COM ENCARGOS:					206,98	
VALOR BDI (25,22%):					52,29	
VALOR COM BDI:					259,18	

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

7.8. C4805 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MINIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:					75,08	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MINIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	422,26	422,26
TOTAL MATERIAL:					422,26	
VALOR COM ENCARGOS:					497,34	
VALOR BDI (25,22%):					125,43	
VALOR COM BDI:					622,77	

Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA Nº 08186281-0

7.9. C1668 - LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:					41,30	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11359	LUMINÁRIA FECHADA P/MURO CLÂMPADA, TIPO "TROPICÓIS"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,14	45,14
11405	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,18	11,18

10
28/12/22
[Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBANÇA	DATA:	14/03/2022	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO DA BENEVIDES, MOMBANÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA	SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	89,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	58,33
VALOR COM ENCARGOS:	97,82
VALOR BDI (25,22%):	24,62
VALOR COM BDI:	122,24

7.10. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,77	10,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	12,48
TOTAL MAO DE OBRA:					22,53

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,88	112,88
TOTAL MATERIAL:					112,88
VALOR COM ENCARGOS:					135,40
VALOR BDI (25,22%):					34,15
VALOR COM BDI:					169,55

7.11. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,96	116,96
TOTAL MATERIAL:					116,96
VALOR COM ENCARGOS:					116,96
VALOR BDI (25,22%):					29,50
VALOR COM BDI:					146,46

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

8.1. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					62,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,88000000	353,77	611,13
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	92,02	276,06
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	6,90000000	2,87	2,58
TOTAL MATERIAL:					889,77

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	503,41	1,51
TOTAL SERVIÇO:					1,51

Maycon Delano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RJ 081692861-0

VALOR COM ENCARGOS:	953,54
VALOR BDI (25,22%):	240,48
VALOR COM BDI:	1.194,02

10/12/2022
 7
 10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBANÇA	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%						
DESCRIÇÃO:	VIG. EMISSÃO INICIAL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	1	HORA:	83,85%	REB:	47,73%	REP:	830021
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBANÇA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2021/11	HORA:	82,58%	REB:	47,49%	REP:	120021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA	FONTE:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	0,00%	REB:	0,00%	REP:			

8.2. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,55	27,99
TOTAL MÃO DE OBRA:					57,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10164 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	363,77	480,18
10016 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	92,02	184,04
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,87	1,72
TOTAL MATERIAL:					855,94

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	503,41	1,16
TOTAL SERVIÇO:					1,16

33.040.091/0001-48
HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RUA LAURENTINO BRAGA, Nº 63 - SALA A - CENTRO
CEP: 63.610-000 MOMBANÇA-CE

VALOR COM ENCARGOS:	724,17
VALOR BDI (25,22%):	182,64
VALOR COM BDI	906,81

8.3. 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	4,42	0,19
00006148 SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	16,15	16,15
TOTAL MATERIAL:					16,34

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	20,21	2,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	15,78	0,67
TOTAL SERVIÇO:					3,41

Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA/RN: 081892861-0


VALOR COM ENCARGOS:	19,75
VALOR BDI (25,22%):	4,98
VALOR COM BDI	24,73

8.4. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,42	0,09
00013415 TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, FIXA, CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	50,82	50,82
TOTAL MATERIAL:					50,91

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	20,21	1,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	15,75	0,48
TOTAL SERVIÇO:					2,42

20/03/22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA/CE	DATA:	14/03/2022	BDI: 25,22%							
	DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	93,89%	MEB:	47,72%	REF:	862021
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA/CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO		93,55%	47,46%	1202021				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%					

VALOR COM ENCARGOS:	53,33
VALOR BDI (25,22%):	13,45
VALOR COM BDI:	66,78

8.5. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL MAO DE OBRA:						55,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	145,83	145,83
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,73	2,73
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,37	14,74
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,43	28,43
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	74,70	74,70
TOTAL MATERIAL:						266,43

VALOR COM ENCARGOS:	322,07
VALOR BDI (25,22%):	81,23
VALOR COM BDI:	403,30

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

8.6. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	4,05	4,05
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,42	0,09
TOTAL MATERIAL:						4,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	20,21	3,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	15,79	0,76
TOTAL SERVIÇO:						3,84

VALOR COM ENCARGOS:	7,98
VALOR BDI (25,22%):	2,01
VALOR COM BDI:	9,99


Maycon Delano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RP: 00102791-0

8.7. C1902 - PIA DE AÇO (INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,32	81,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						238,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

31/03/22
10
17
15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAICE	DATA: 14/03/2022		BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FORTE:	VERBAO:	HORA	
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	32,85%	47,74%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAICE	SINAPI	302/111 COM DESONERAÇÃO	33,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000		2,20
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	8,40000000		8,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,32000000		9,01
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000		0,61
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26000000		2,90
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000		440,12
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000		322,33
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000		189,92
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000		70,92
TOTAL MATERIAL:						1.827,27
VALOR COM ENCARGOS:						1.265,44
VALOR BDI (25,22%):						319,40
VALOR COM BDI:						1.585,84

8.8. 100872 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036090 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	154,96	154,96
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	20,49	122,94
TOTAL MATERIAL:					277,90
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	20,21	19,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	15,79	4,72
TOTAL SERVIÇO:					23,89

33.040.091/0001-48

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

VALOR COM ENCARGOS:	301,79
VALOR BDI (25,22%):	76,11
VALOR COM BDI:	377,90

8.8. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					47,76
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	372,42	372,42
11580 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X6" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,75	23,04
TOTAL MATERIAL:					395,46
VALOR COM ENCARGOS:					443,22
VALOR BDI (25,22%):					111,78
VALOR COM BDI:					555,00

CREA RNP: 081602881-9
Engenheiro Civil
Maycon Delgado C. R. Lima

32/12/20
11/20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO DA BENEVIDES, MOMBACAÇE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SEINFRA:	027.111 SEM DESONERAÇÃO	MEF:	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP:	050001
					120021

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						61,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,09400000	73,38	0,29
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,20	0,60
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26: DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,80	15,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,55	0,55
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,54	1,96
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83
12291	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,17	1,55
TOTAL MATERIAL:						23,38

33.040.091/0001-48
 HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA, Nº 83 - SALA A, CENTRO
 CEP: 63.610-000 - MOMBACAÇE

VALOR COM ENCARGOS:	83,41
VALOR BDI (25,22%):	21,04
VALOR COM BDI:	104,45

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	68,28	0,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL MATERIAL:						21,29

Maycon Delano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RNP: 891892864-0

VALOR COM ENCARGOS:	59,48
VALOR BDI (25,22%):	15,00
VALOR COM BDI:	74,48

10.2. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	8,02	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,6* MM, COBRIMENTO 30 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	0,22000000	10,96	2,41

10
33/03/22
Lizandra

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 91 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBANÇA	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	VOL. EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERBAO:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBANÇA	SENFR	327,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 650021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA	SINAPI	302,011 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,45% 120021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 3,00% 0,80%

Prefeitura Municipal de Mombança
 3445
 Folha n.º TOTAL MATERIAL

TOTAL MATERIAL: 3,71

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	0,24000000	349,42	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	0,78000000	14,07	11,12
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	133,06	53,58
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	20,82	7,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,79	2,84
TOTAL SERVIÇO:					83,43

VALOR COM ENCARGOS:	87,14
VALOR BDI (25,22%):	21,99
VALOR COM BDI	109,13

33.040.091/0001-48

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA, Nº 63, SALA A, CENTRO
 CEP: 63.810-000 MOMBANÇA-CE

10.3. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 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	0,00500000	6,02	0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, 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	1,22200000	10,96	13,39
TOTAL MATERIAL:					14,68

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	0,01200000	349,42	4,19
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	13,43	4,14
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,30000000	133,96	40,19
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	20,82	8,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	15,79	3,05
TOTAL SERVIÇO:					69,61

VALOR COM ENCARGOS:	74,29
VALOR BDI (25,22%):	18,74
VALOR COM BDI	93,03

Maycon Delgado C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA Nº: 251808665-0

10.4. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. 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	6,02	0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, 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
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

10
 34/12/17
 Pagina: 31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA: 14/03/2023	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÃO PREC
			HORA
			MES
			REF.
			102001
			102001



94970	CONCRETO FGK = 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	349,42	8,39
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		6,55
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	133,98	53,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,82	7,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,79	2,84

TOTAL SERVIÇO:	79,16
VALOR COM ENCARGOS:	80,46
VALOR BDI (25,22%):	20,29
VALOR COM BDI:	100,75

5. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
TOTAL MAO DE OBRA:						124,49

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,38	0,29
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,22	2,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	0,55	0,99
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	310,36	310,36
11521	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 30 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,10	4,03
TOTAL MATERIAL:						317,81

33.040.091/0001-48

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

VALOR COM ENCARGOS:	442,99
VALOR BDI (25,22%):	111,55
VALOR COM BDI:	553,85

5. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (LOCADO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						56,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,38	0,59
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	415,03	415,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL MATERIAL:						417,38

Maycon Delano C. Rufino

Engenheiro Civil
 CREA/RN: 061692861-0

VALOR COM ENCARGOS:	473,40
VALOR BDI (25,22%):	119,39
VALOR COM BDI:	592,79

10
35/10/17

Página: 32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA/CE	DATA:	14/03/2022			BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00, EMISSÃO INICIAL	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA/CE	SEINFRA:	077,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	050011	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SEINFRA:	3021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,44%	180011	
			COMPOSIÇÕES (PROBES)	0,00%	0,00%		



11.1. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						70,04

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,29	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,26	12,39
11923	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,29	70,73
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	231,22	231,22
TOTAL MATERIAL:						315,17

VALOR COM ENCARGOS:	385,21
VALOR BDI (25,22%):	97,15
VALOR COM BDI:	482,36

11.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						70,04

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,29	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	446,22	446,22
TOTAL MATERIAL:						447,05

33.040.091/0001-48

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

VALOR COM ENCARGOS:	617,09
VALOR BDI (25,22%):	130,41
VALOR COM BDI:	847,50

11.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,77	19,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,77	24,72
TOTAL MAO DE OBRA:						44,68

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,05	76,05
TOTAL MATERIAL:						76,05

Maycon Delano C. Rufino

Engenheiro Civil
 CREA Nº 1071992861-0

VALOR COM ENCARGOS:	120,73
VALOR BDI (25,22%):	30,45
VALOR COM BDI:	151,18

10
36/17

10/19/2022

Página: 33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%						
DESCRIÇÃO:	V00_EMITÃO INICIAL	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESENERAÇÃO	HORA:	83,95%	MES:	47,79%	REFF:	090121
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	FORTE:	SINAPI	VERSÃO:	202111 COM DESENERAÇÃO	HORA:	83,20%	MES:	47,42%	REFF:	122221
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REFF:	

11.4. C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
TOTAL MAO DE OBRA:					5,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11164 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,16	4,16
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,60
TOTAL MATERIAL:					4,76

VALOR COM ENCARGOS:	10,63
VALOR BDI (25,22%):	2,68
VALOR COM BDI:	13,31



1.5. C4586 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,10	14,10
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:					15,00

33.040.091/0001-48
HOLLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RUA LAURENTINO BRAGA, Nº 63, SALA A - CENTRO
CEP: 63.610-000
MOMBACAÇE

VALOR COM ENCARGOS:	24,38
VALOR BDI (25,22%):	6,15
VALOR COM BDI:	30,53

11.6. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,86	75,72
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,87	360,87
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	318,28	318,28
TOTAL SERVIÇO:					754,87

VALOR COM ENCARGOS:	754,87
VALOR BDI (25,22%):	190,38
VALOR COM BDI:	945,25

Maycon Delano Batista
Engenheiro Civil
CREA RFP: 041692861-0

11.7. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	412,29	343,64

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022		
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	BDI: 25,22%
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SEINFRA:	207.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,23	2,12
00039861	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	19,86	12,38
TOTAL MATERIAL:						258,14

SERVICO	CONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	51900000	10,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25900000	4,09
TOTAL SERVIÇO:					14,90

VALOR COM ENCARGOS:	373,04
VALOR BDI (25,22%):	94,08
VALOR COM BDI:	467,12



Maycon Delano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 001892961-0

1.1. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:					41,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	291,12
TOTAL SERVIÇO:					291,12

VALOR COM ENCARGOS:	332,66
VALOR BDI (25,22%):	83,90
VALOR COM BDI:	416,56

12.2.1. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,40
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,74

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

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79

10
 38/12/17
 Pagina: 35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA: 14/03/2022	BDI: 26,22%
DESCRIÇÃO:	VIG. EMISSÃO INICIAL	FUNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SEINFRA	SEINFRA
		SEINFRA	SEINFRA
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		83,65%	83,65%
		47,79%	47,79%
		0,00%	0,00%

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0185	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	765,96
TOTAL SERVIÇO:					19,65

VALOR COM ENCARGOS:	41,44
VALOR BDI (25,22%):	10,45
VALOR COM BDI:	51,89

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					11,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,69
TOTAL MATERIAL:					3,58

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

12.2.4. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,87
TOTAL MATERIAL:					2,93

VALOR COM ENCARGOS:	11,81
VALOR BDI (25,22%):	2,95
VALOR COM BDI:	14,79

Maycon Delano G. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA Nº: 061892861-0

12.3.1. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	29,95
TOTAL MATERIAL:					29,95

VALOR COM ENCARGOS:	29,95
VALOR BDI (25,22%):	7,53
VALOR COM BDI:	37,38

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

10/30/22
 F/E



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00, EMISSÃO INICIAL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESCRIÇÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO DA BENEVIDES, MOMBACAÇE	ORÇ:	302111 COM DESCRIÇÃO	HORA:	8,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES PROMÍAS	MEZ:	47,79%
				REF:	000001
					120001
					0,00%
					0,00%

13.1.1. C1019 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,68
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMOCRISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:						53,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,38	2,20
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,87	1,59
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	9,10000000	30,15	3,02
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,54	1,73
11316	JUNTA PLASTICA T. 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,38	3,40
TOTAL MATERIAL:						37,83

Maycon Delany C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA RJ nº 981892861-0

VALOR COM ENCARGOS:	91,68
VALOR BDI (25,22%):	23,12
VALOR COM BDI:	114,80

13.1.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRELHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
16509	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,68	46,93
TOTAL MATERIAL:						62,85

33.040.091/0001-48

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

VALOR COM ENCARGOS:	84,54
VALOR BDI (25,22%):	21,38
VALOR COM BDI:	105,99

13.1.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRELHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 33.040.091/0001-48

END: RUA LAURENTINO BRAGA, Nº 63, SALA A, CENTRO, MOMBACAÇE. CEP: 63.610-000
CONTATO: (85)99619-7335 EMAIL: LIZANDRAHOLANDA7@OUTLOOK.COM

Holanda
Página: 1/1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA/CE	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FORTE:	VERBA:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA/CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SEINFRA	REF.
		SEINFRA	89,1% COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 05/2021
		SEINFRA	202/11 COM DESONERAÇÃO 33,34% 47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	0,42200000	3,53	1,49
TOTAL MATERIAL:					1,49
VALOR COM ENCARGOS:					0,79
VALOR BDI (25,22%):					0,21
VALOR COM BDI:					10,98

13.1.4. 88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	SINAPI	KG	0,60300000	0,74	0,45
00001287	SINAPI	M2	0,12300000	30,44	3,74
00034357	SINAPI	KG	0,08600000	4,32	0,37
TOTAL MATERIAL:					4,56

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	SINAPI	H	0,07000000	23,51	1,65
88316	SINAPI	H	0,03100000	15,79	0,49
TOTAL SERVIÇO:					2,14

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:	6,70
VALOR BDI (25,22%):	1,69
VALOR COM BDI:	8,39

13.2.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	16,88	0,84
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	SEINFRA	L	0,12000000	11,70	1,40
12097	SEINFRA	L	0,17000000	24,15	4,11
TOTAL MATERIAL:					6,49

Wayson Delgado C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RNPI 061892861-0

VALOR COM ENCARGOS:	20,67
VALOR BDI (25,22%):	5,21
VALOR COM BDI:	25,88

13.2.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18

10
W. Rufino
→

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE

DATA: 14/03/2022		BDI: 25,22%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	650221
SRAPF	2024/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,49%	120221
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,12000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,86	1,42
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,87	3,55
TOTAL MATERIAL:						5,11



VALOR COM ENCARGOS:	19,29
VALOR BDI (25,22%):	4,86
VALOR COM BDI	24,15

13.2.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						26,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,66	46,93
TOTAL MATERIAL:						62,85

33.040.091/0001-48

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

VALOR COM ENCARGOS:	89,90
VALOR BDI (25,22%):	32,45
VALOR COM BDI	122,35

13.2.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,63	1,49
TOTAL MATERIAL:						1,49

Waycon Delano S. Rufino
Engenheiro Civil
CREA Nº 081932661-0

VALOR COM ENCARGOS:	8,75
VALOR BDI (25,22%):	2,21
VALOR COM BDI	10,96

13.3.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,77	6,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						9,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,13	0,40

Página: 38
10 Holanda

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA : 14/03/2022		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SEINFRA	307,1 COM	25%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SNAPI	302 U11	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	20000000	0,55	0,11
					TOTAL MATERIAL	0,51
					VALOR COM ENCARGOS:	9,88
					VALOR BDI (25,22%):	2,44
					VALOR COM BDI	12,13

14.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,17
					VALOR COM ENCARGOS:	1,17
					VALOR BDI (25,22%):	0,30
					VALOR COM BDI:	1,47

Maycon Delano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RJ nº 091892861-0

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

to
 43/12/17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	VOT. EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERBA	HORA:	RES.
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO		41,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI:	2021/14 COM DESONERAÇÃO		47,49%
			COMPOSIÇÕES AUXILIARES		0,99%



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
00043488	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
00043485	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:						8,41
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005114	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

Maycon Deiano C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA Nº 02169285-0

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00040000	14,17	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR COM ENCARGOS:						0,13
VALOR BDI (25,32%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,16

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

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
00043488	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

70
44/217



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERBAO	HORA:	RES:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SINAPI:	2021/1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI:	2021/1 COM DESONERAÇÃO	83,30%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	5,00%	6,90%

00043485	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 SERVICIO:					8,13



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

92791 - 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 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,90	11,66
TOTAL MATERIAL:					11,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01082000	15,37	0,18
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07890000	20,71	1,59
TOTAL SERVICIO:					1,77

VALOR COM ENCARGOS:	13,43
VALOR BDI (25,22%):	3,39
VALOR COM BDI:	16,82

Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil

CREA Nº 06159220-7

43 - 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	21,95	0,55
00639017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5 MM, CÔSRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,95500000	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	1,04
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	20,71	4,03
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	13,43	13,43
TOTAL SERVICIO:					18,50

VALOR COM ENCARGOS:	19,46
VALOR BDI (25,22%):	4,91

33.040.091/0001-48

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

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 33.040.091/0001-48

END: RUA LAURENTINO BRAGA, Nº 63, SALA A, CENTRO, MOMBACAÇE-CE, CEP: 63.610-000
CONTATO: (85)99619-7235 EMAIL: LIZANDRAHOLANDA7@OUTLOOK.COM

Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOTE 91 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	VIS. EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SINAPI:	927.1 COM DESONERACÃO	58,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI:	202/11 COM DESONERACÃO	83,33%	47,45%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI 24,37

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 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,52	12,79
TOTAL MATERIAL:					12,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	16,37	0,03
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	20,71	0,26
TOTAL SERVIÇO:					0,29

VALOR COM ENCARGOS:	13,08
VALOR BDI (25,22%):	3,30
VALOR COM BDI:	16,38

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
00042132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,55	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	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,65

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	13,08	13,08
TOTAL SERVIÇO:					15,39

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:	16,04
VALOR BDI (25,22%):	4,05
VALOR COM BDI:	20,09

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 AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,98	11,08
TOTAL MATERIAL:					11,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	16,37	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	20,71	0,14
TOTAL SERVIÇO:					0,16

VALOR COM ENCARGOS:	11,24
VALOR BDI (25,22%):	2,83
VALOR COM BDI:	14,07

Maycon Delano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA/RN: 091992861-0

16
 46/12/17
 Página: 43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBANÇA	DATA:	14/03/2023	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	ORÇAMENTO:	VERSIÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SA BENEVIDES, MOMBANÇA	SINAPI:	007.1 COM DESONERAÇÃO	66,65%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,08%	67,45%
		COMPOSIÇÕES:		0,00%	0,00%



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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,92500000	1,45	0,55
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,30600000	0,21	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,61

SERVICO	FORTE	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	1,41
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	11,24	11,24
TOTAL SERVIÇO:					13,01

VALOR COM ENCARGOS:	13,62
VALOR BDI (25,22%):	3,43
VALOR COM BDI:	17,05

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 AÇO CA-50: 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	12,15	13,00
TOTAL MATERIAL:					13,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	16,37	0,10
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	20,71	0,87
TOTAL SERVIÇO:					0,97

VALOR COM ENCARGOS:	13,97
VALOR BDI (25,22%):	3,52
VALOR COM BDI:	17,49

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

96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,95	0,55
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	1,19000000	0,21	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,80

SERVICO	FORTE	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	3,13
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	13,97	13,97
TOTAL SERVIÇO:					17,90

VALOR COM ENCARGOS:	18,70
----------------------------	--------------

Maycon Batista C. Filho
Engenheiro Civil
CREA RJ01/00169225

47/10/23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	LOTE B1 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	VIG. EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	HORA	RES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	REF:	
		SENAPR	107.1 COM DESONERAÇÃO 63,65% 47,75% 600001
		SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO 63,65% 47,48% 130001
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

VALOR BDI (25,22%):	4,72
VALOR COM BDI:	23,42

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 AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	12,22	13,56
TOTAL MATERIAL:					13,56

SERVIÇO	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 SERVIÇO:					0,51

VALOR COM ENCARGOS:	14,07
VALOR BDI (28,23%):	3,59
VALOR COM BDI:	17,62

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
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,95	0,55
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,21	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,70

SERVIÇO	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	14,07	14,07
TOTAL SERVIÇO:					17,07

33.040.091/0001-48

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

VALOR COM ENCARGOS:	17,77
VALOR BDI (25,22%):	4,48
VALOR COM BDI:	22,25

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 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,52	12,79
TOTAL MATERIAL:					12,79

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00120000	16,37	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	20,71	0,18
TOTAL SERVIÇO:					0,20

VALOR COM ENCARGOS:	12,99
VALOR BDI (25,32%):	3,28
VALOR COM BDI:	16,27

Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA RJ 081022461-0

10
48/184



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	V00_EMITÃO INICIAL	FONTE:	VERBAU	HORA:	RES:	REP:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SA BENEVIDES, MOMBACAÇE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,70%	807071
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI:	202.011 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,46%	020271
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02560000	21,95	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000		
TOTAL MATERIAL:					3460	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01030000	16,37	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06290000	20,71	0,30
82803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,99	12,99
TOTAL SERVIÇO:					14,46	

VALOR COM ENCARGOS:	15,08
VALOR BDI (25,22%):	3,90
VALOR COM BDI:	18,98

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	AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,98	11,08
TOTAL MATERIAL:					11,98	

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	0,10
TOTAL SERVIÇO:					6,11	

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

VALOR COM ENCARGOS:	11,19
VALOR BDI (25,22%):	2,82
VALOR COM BDI:	14,01

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 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02560000	21,95	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,14700000	0,21	0,03
TOTAL MATERIAL:					6,58	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00730000	16,37	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04460000	20,71	0,92
82804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL SERVIÇO:					12,23	

Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA Nº 081892861-0

VALOR COM ENCARGOS:	12,81
---------------------	-------

10
49/12/17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	LOTE 91 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE
DESCRIÇÃO:	VIG. EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUÍTUOSO SA BENEVIDES, MOMBACAÇE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE

DATA: 14/03/2022

BDI: 25,22%

FORTE	VERBAO	Folh	Hora	MES	RENT
GENFRA	827.1 COM DESONERACAO	85,85%	47,75%	05/02/22	
SINAPI	8221111 COM DESONERACAO	83,33%	47,75%	12/02/22	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%			



VALOR BDI (25,22%)	3,23
VALOR COM BDI	16,04

92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	12,15	13,00
TOTAL MATERIAL:					13,00

SERVIÇO	FORTE	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 SERVIÇO:					0,71

VALOR COM ENCARGOS:	13,71
VALOR BDI (25,22%)	3,48
VALOR COM BDI	17,17

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,55	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	0,28
TOTAL MATERIAL:					0,83

SERVIÇO	FORTE	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	2,42
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,71	13,71
TOTAL SERVIÇO:					16,44

VALOR COM ENCARGOS:	17,27
VALOR BDI (25,22%)	4,36
VALOR COM BDI	21,63

33.040.091/0001-48

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

92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000035 AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	12,22	13,56
TOTAL MATERIAL:					13,56

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00230000	16,37	0,04
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	20,71	0,34
TOTAL SERVIÇO:					0,38

VALOR COM ENCARGOS:	13,94
VALOR BDI (25,22%)	3,52
VALOR COM BDI	17,46

Maycon Delano C. Ruti
 Engenheiro Civil
 CREA RNP: 06159286

10
50 laiz



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBANÇA	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	VIG. EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEN:	REF:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBANÇA	SENPIA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,75%	000021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA	SINAPI:	20E111 COM DESONERAÇÃO	33,36%	47,47%	100001
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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
00043132	ARAME RECOZIDO 18 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	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	1,78
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,94
TOTAL SERVIÇO:					15,95

VALOR COM ENCARGOS:	16,65
VALOR BDI (25,22%):	4,20
VALOR COM BDI:	20,85

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	11,86
TOTAL MATERIAL:					11,86

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	0,05910000	1,20
TOTAL SERVIÇO:					1,33

VALOR COM ENCARGOS:	12,99
VALOR BDI (25,22%):	3,28
VALOR COM BDI:	16,27

33.040.091/0001-48
HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RUA LAURENTINO BRAGA, Nº 83, SALA A - CENTRO
CEP: 63.810-000 MOMBANÇA - CE

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 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	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, 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	0,02630000	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	12,99
TOTAL SERVIÇO:					16,60

VALOR COM ENCARGOS:	17,59
---------------------	-------

Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA Nº 081902881-0

Handwritten notes and signatures: "b", "sinapi", "1/2", "3/2", "4/2", "5/2", "6/2", "7/2", "8/2", "9/2", "10/2", "11/2", "12/2", "13/2", "14/2", "15/2", "16/2", "17/2", "18/2", "19/2", "20/2", "21/2", "22/2", "23/2", "24/2", "25/2", "26/2", "27/2", "28/2", "29/2", "30/2", "31/2", "32/2", "33/2", "34/2", "35/2", "36/2", "37/2", "38/2", "39/2", "40/2", "41/2", "42/2", "43/2", "44/2", "45/2", "46/2", "47/2", "48/2", "49/2", "50/2", "51/2", "52/2", "53/2", "54/2", "55/2", "56/2", "57/2", "58/2", "59/2", "60/2", "61/2", "62/2", "63/2", "64/2", "65/2", "66/2", "67/2", "68/2", "69/2", "70/2", "71/2", "72/2", "73/2", "74/2", "75/2", "76/2", "77/2", "78/2", "79/2", "80/2", "81/2", "82/2", "83/2", "84/2", "85/2", "86/2", "87/2", "88/2", "89/2", "90/2", "91/2", "92/2", "93/2", "94/2", "95/2", "96/2", "97/2", "98/2", "99/2", "100/2".

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	VDC_EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SA BENEVIDES, MOMBACAÇE	SINAPI:	827.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI:	282111 COM DESONERAÇÃO	63,25%	47,48%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR SINAPI (25,22%)	4,44
VALOR COM BDI (25,22%)	22,93

92775 - 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,95	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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	16,37	0,26
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09580000	20,71	1,98
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	13,08	13,08
TOTAL SERVIÇO:					15,32

33.040.091/0001-48

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RUA LAURENTINO BRAGA 53 - SALA A - CENTRO
CEP: 63.610-000 MOMBACAÇE

VALOR COM ENCARGOS:	15,98
VALOR BDI (25,22%)	4,03
VALOR COM BDI:	20,01

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 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,95	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	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,63

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	16,37	0,19
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	20,71	1,45
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00900000	11,24	11,24
TOTAL SERVIÇO:					12,88


Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA/RN: 9916578

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

92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055 AÇO CA-50, 12,5 MM OU 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,98	11,08
TOTAL MATERIAL:					11,08

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	20,71	0,08

6
52/12/17
ca

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO DA BENEVIDES, MOMBACAÇE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE

DATA: 14/03/2022		BDI: 25,22%	
FONTE	VERSÃO	HORA	REB
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	352111 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,49%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,02%

TOTAL SERVIÇO:	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	11,16
VALOR BDI (25,22%):	2,81
VALOR COM BDI:	13,97

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 (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,95	0,55
00038017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,21	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,59

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	16,37	0,13
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	20,71	0,98
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	11,16	11,16
TOTAL SERVIÇO:					12,27

VALOR COM ENCARGOS:	12,88
VALOR BDI (25,22%):	3,24
VALOR COM BDI:	16,10

33.040.091/0001-48
 HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA 4 - CENTRO
 CEP: 63.610-000
 MOMBACAÇE

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 AÇO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	11,50	13,11
TOTAL MATERIAL:					13,11

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

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

Maycon Delano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA 011/00169285-0

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 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,95	0,55
00038017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	0,21	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,57

SERVIÇO	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	0,65

10
53/10/25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE

DATA : 14/03/2022

BDI : 25,22%

FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/0021
SINAPI	027111 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,49%	12/0021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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	13,15	13,15
TOTAL SERVIÇO:						13,88

VALOR COM ENCARGOS: 14,45

VALOR BDI (25,22%): 3,64

VALOR COM BDI: 18,09

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	SINAPI	KG	1,00000000	13,11	13,11
TOTAL MATERIAL:					13,11

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	SINAPI	H	0,00110000	20,71	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,02

33.040.091/0001-48

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

VALOR COM ENCARGOS: 13,13

VALOR BDI (25,22%): 3,31

VALOR COM BDI: 16,44

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	21,05	0,55
TOTAL MATERIAL:					0,55

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,00300000	16,37	0,05
88245	SINAPI	H	0,01830000	20,71	0,38
92798	SINAPI	KG	1,00000000	13,13	13,13
TOTAL SERVIÇO:					13,56

VALOR COM ENCARGOS: 14,11

VALOR BDI (25,22%): 3,56

VALOR COM BDI: 17,67

Mayara Delano C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA RN: 091892220-1

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	21,95	0,55
00039017	SINAPI	UN	0,97900000	0,21	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,75

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,02800000	16,37	0,46
88245	SINAPI	H	0,17130000	20,71	3,55

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 33.040.091/0001-48

END: RUA LAURENTINO BRAGA, Nº 63, SALA A, CENTRO, MOMBACAÇE-CE, CEP: 63.610-000
CONTATO: (85)99619-7255 EMAIL: LIZANDRA@HOLANDA7@OUTLOOK.COM

Página: 51

10
54/147

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS - CHAVES EM MOMBACA/CE	DATA:	14/03/2022		
DESCRIÇÃO:	VIG. EMISSÃO INICIAL	VERSÃO:	BOI: 25,22%		
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA/CE	HORA:	63,85%	47,73%	850021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	MES:	63,85%	47,49%	1200401
		REF.:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

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	13,97	13,97
-------	--	---------	----	------------	-------	-------

TOTAL SERVIÇO:	17,98
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (25,22%):	4,72
VALOR COM BDI:	23,45

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	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,95	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	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,71

SERVIÇO	FORTE	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	2,65
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	14,07	14,07
TOTAL SERVIÇO:					17,06

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

VALOR COM ENCARGOS:	17,77
VALOR BDI (25,22%):	4,48
VALOR COM BDI:	22,25

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	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,95	0,55
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,18000000	0,21	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,80

SERVIÇO	FORTE	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	4,65
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	13,43	13,43
TOTAL SERVIÇO:					18,68

Major Delano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 09159285/1-0

VALOR COM ENCARGOS:	19,48
VALOR BDI (25,22%):	4,91
VALOR COM BDI:	24,39

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008117 CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01200000	11,15	0,13

Página: 5/3
 05/10/17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE
DESCRIÇÃO:	V08_EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTULOSO SA BENEVIDES, MOMBACAÇE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE

DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,5%	47,75%	02/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,5%	47,49%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (25,22%):	3467 0,03
VALOR COM BDI:	0,16

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO 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
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
0043450 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:					6,28

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005117 CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	11,15	11,15
TOTAL MAO DE OBRA:					11,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95300 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

Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA RJ 09189286-7

88230 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00940000	14,17	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13

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

33.040.091/0001-48

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

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS 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
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
0043450 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

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 33.040.091/0001-48
END: RUA LAURENTINO BRAGA, Nº 63, SALA A, CENTRO, MOMBACAÇE - CE, CEP: 63.610-000
CONTATO: (85)99619-7235 EMAIL: LIZANDRAHOLANDA7@OUTLOOK.COM

10
17/1/25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOTE 81 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBANÇA	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO DA BENEVIDES, MOMBANÇA	SINAPI:	027.1 COM DESOBERAÇÃO	83,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA	SINAPI:	2021(H) COM DESOBERAÇÃO	83,85%	47,45%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	8,28
--------------------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:					14,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,13	0,13
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00000000	14,04	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13

Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil
CREMOP/RS 189796-0

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043484 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,35

MAO DE OBRA	FONTE	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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVIÇO:					0,13

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:	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" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

10
57/12/17
Página: 54
S. L. B.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI:	302111 COM DESONERAÇÃO	83,26%	47,45%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	0,00%

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.459,58	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					0,10
VALOR BDI (25,22%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,13



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 ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1.459,58	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,02
VALOR BDI (25,22%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,03

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,52	10,52
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL SERVIÇO:					10,64
VALOR COM ENCARGOS:					10,64
VALOR BDI (25,22%):					4,95
VALOR COM BDI:					24,59

Maycon Delany C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA 0381 08100099117

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.459,58	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					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 MOMBACAÇE

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,17000000	0,80	2,54
TOTAL GERAL:					2,54

10
58/85
11/09/85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAICE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAICE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	66,85%	+7,75%	002091
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAICE	SINAPI:	202111 COM DESONERAÇÃO	63,03%	+7,48%	120501
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	2,33
VALOR BDI (25,22%):	0,64
VALOR COM BDI:	3,17

91682 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 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" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91601 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
TOTAL SERVIÇO:					22,24

Maycon Delano G. Rufino
Engenheiro Civil
CREA RN: 061892251-0

VALOR COM ENCARGOS:	22,24
VALOR BDI (25,22%):	5,61
VALOR COM BDI:	27,85

95533 - 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
00002682 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,02	0,10
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,16600000	10,96	12,78
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	19,86	0,97
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	24,04	0,82
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,09300000	3,83	4,19
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,94300000	20,25	39,35
TOTAL MATERIAL:					58,21

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,57	8,79
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	19,54	0,55
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	22,24	0,71
TOTAL SERVIÇO:					36,59

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

VALOR COM ENCARGOS:	94,80
VALOR BDI (25,22%):	23,91
VALOR COM BDI:	118,71

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

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

END: RUA LAURENTINO BRAGA, N° 63, SALA A, CENTRO, MOMBACAICE - CE CEP: 63.610-000
CONTATO: (85)99619-7235 EMAIL: LIZANDRAHOLANDA7@OUTLOOK.COM

9/10/2022
Elis



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LCITE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022	BDI:	26,32%
DESCRIÇÃO:	V08_EMISSÃO INICIAL	VERSÃO:		HORA:	
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUGSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SENHRA:	001/1 COM DESONERAÇÃO	MEB:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI:	002/1/11 COM DESONERAÇÃO	REF:	102024
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

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 (25,32%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,30



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	0,08	0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					8,41

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:					14,17

SERVICO	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:					26,82
VALOR BDI (25,32%):					6,25
VALOR COM BDI:					26,97

Maycon Delgado C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA/RNPI 0016992851-0

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
VALOR COM ENCARGOS:					9,16
VALOR BDI (25,32%):					0,04
VALOR COM BDI:					9,20

33.040.091/0001-48

HOLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RUA LAURENTINO BRAGA 63 - SALA A - CENTRO
MOMBACAÇE - CE

88316 - SERVENTE 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
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

to
60/109
Página: 57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBANÇA	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERBAO	HRRA:	NEB
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO DA BENEVIDES, MOMBANÇA	ESMIRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/0021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA	SINAPI:	202/11 COM DESONERAÇÃO		10/0021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	0,88

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HDRISTA	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
00013888	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE '45' MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.094,95	0,40
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,40

VALOR COM ENCARGOS:	0,39
VALOR BDI (25,22%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,49

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
00013886	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE '45' MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.094,95	0,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05

VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (25,22%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05

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

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	0,39	0,39
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:	0,43

VALOR COM ENCARGOS:	0,43
VALOR BDI (25,22%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,54

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

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

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: LIZANDRAHOLANDA7@OUTLOOK.COM

Handwritten signatures and dates: 02/19, 14/19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBANÇA	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	VIG_EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO	MDM:	MES
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBANÇA	SINAPI:	2011/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA		COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%	6,00%

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3,094,95	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,31
VALOR COM ENCARGOS:					0,30
VALOR BDI (25,22%):					0,05
VALOR COM BDI					0,36



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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,80	1,00
TOTAL GERAL:					1,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,00
VALOR BDI (25,22%):					0,25
VALOR COM BDI					1,25

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

SERVIÇO	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	0,39	0,39
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
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
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	1,00	1,00
TOTAL SERVIÇO:					1,73
VALOR COM ENCARGOS:					1,73
VALOR BDI (25,22%):					0,44
VALOR COM BDI					2,17

Mayoch Delato C. Rutino
 Engenheiro Civil
 CREMOP/CE 88144288 - 4

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


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	20,59	4,10
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	20,82	4,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	15,79	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	0,43	0,06
90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,73	0,12
TOTAL SERVIÇO:					27,24
VALOR COM ENCARGOS:					27,21
VALOR BDI (25,22%):					6,88
VALOR COM BDI					34,07

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

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) 33919-7255 EMAIL: LIZANDRA@HOLANDA7200LTD.COM

62/12/17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA: 14/03/2023		BDI: 25,32%
	DESCRIÇÃO:	V06_EMITÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REP.
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO S/A BENEVIDES, MOMBACAÇE	SINAPI:	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 05/0021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI:	2021/1 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,48% 12/2021

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	57,97	60,87
TOTAL MATERIAL:					60,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	17,57	0,09
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	20,59	0,58
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00100000	19,84	0,02
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	22,24	0,11
TOTAL SERVIÇO:					0,78



Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil
CREM 1101 - BENEVIDES

VALOR COM ENCARGOS:	61,65
VALOR BDI (25,32%):	15,55
VALOR COM BDI:	77,20

92510 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJES PARA DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749 LOCAÇÃO 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), INCLUIDO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	2,97	1,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA-EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,02	0,06
00040270 VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	90,52	2,72
TOTAL MATERIAL:					2,78

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	0,66700000	20,59	14,15
92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	61,85	35,57
TOTAL SERVIÇO:					51,93

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

VALOR COM ENCARGOS:	55,89
VALOR BDI (25,32%):	14,10
VALOR COM BDI:	69,99

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	1,35600000	57,97	77,45
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	10,96	25,30

63/2017
Página: 66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SINAPI:	827.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,73%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI:	802/111 COM DEGRADAÇÃO	53,07%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,08%	6,80%

00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	19,48	4,05
00004517	SARRAFÓ *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,63	35,38
					TOTAL MATERIAL:	142,18

SERVIÇO	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	20,58	26,70
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	3,66
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	22,24	1,40
					TOTAL SERVIÇO:	36,14

VALOR COM ENCARGOS:	177,32
VALOR BDI (25,22%):	44,72
VALOR COM BDI:	222,04

92415 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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 *1,00* A *2,00* M	SINAPI	MES	0,19600000	4,23	0,83
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,60 A 1,30 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,62	1,37
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE FILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *8* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	8,50	2,55
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,02	0,06
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	24,04	0,46
					TOTAL MATERIAL:	0,52

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	17,57	3,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12500000	20,58	23,15
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,62500000	177,32	93,09
					TOTAL SERVIÇO:	119,67

VALOR COM ENCARGOS:	125,04
VALOR BDI (25,22%):	31,54
VALOR COM BDI:	156,58

33.040.091/0001-48

HOLLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

92272 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO BARRIL EM MADEIRA, AF_09/2020 (M)

CEP: 63.610-000 MOMBACAÇE

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	98,16	13,35
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,34200000	10,96	25,57

HOLLANDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 33.040.091/0001-48

END: RUA LAURENTINO BRAGA, N° 63, SALA A, CENTRO, MOMBACAÇE-CE, CEP: 63.610-000

CONTATO: (85)99619-7235 EMAIL: LIZANDRAHOLLANDA7@OUTLOOK.COM

64/17

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

ORRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	V00 EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SINAPI:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,75%	850021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI:	282111 COM DESONERAÇÃO	88,65%	47,48%	130001
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00005088	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	19,48	0,23
					TOTAL MATERIAL:	39,25

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	17,57	0,50
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	0,20
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	22,24	0,49
					TOTAL SERVIÇO:	4,50



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

VALOR COM ENCARGOS:	43,81
VALOR BDI (25,22%):	11,06
VALOR COM BDI:	54,86

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	57,97	60,43
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	10,96	1,82
00005088	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	19,48	3,10
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	3,83	26,63
					TOTAL MATERIAL:	97,98

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	17,57	3,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01200000	20,59	20,94
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	2,99
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	22,24	1,11
					TOTAL SERVIÇO:	28,49

Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA/RN: 061402861-0

VALOR COM ENCARGOS:	126,47
VALOR BDI (25,22%):	31,90
VALOR COM BDI:	158,37

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	6,02	0,06
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	24,04	1,16
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,47400000	13,88	6,58
					TOTAL MATERIAL:	7,82

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

65/119/59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBANÇA	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,72%	
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES:	RFP:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBANÇA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	65,85%	47,73%	000201
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA	SENAI:	2021111 COM DESONERAÇÃO	93,35%	47,49%	100031
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	17,57	3,60
08262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	20,59	23,06
02272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO EM MADEIRA, AF_09/2020	SINAPI	M	1,81600000	43,81	79,56
02265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,62100000	126,47	78,54
TOTAL SERVIÇO:						184,76
VALOR COM ENCARGOS:						192,58
VALOR BDI (25,23%):						48,57
VALOR COM BDI:						241,15



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1254R OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74	
TOTAL MAO DE OBRA:						18,74
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (23,32%):						4,73
VALOR COM BDI:						23,47

33.040.091/0001-48

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

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74	
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,28540000	0,98	2,22	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,98	0,11	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,98	1,17	
TOTAL MATERIAL:						22,24
VALOR COM ENCARGOS:						22,24
VALOR BDI (25,22%):						5,61
VALOR COM BDI:						27,85

Maycon Rafael C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA Nº 169285

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,24	15,88	
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,88
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30	
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,29	58,91	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,65	191,70	
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,63600000	72,57	60,67	
TOTAL MATERIAL:						281,18
VALOR COM ENCARGOS:						390,36

66/1017
Página: 63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAICE	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%	
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	ORÇAMENTO:	VERBA:	REF.:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAICE	SEINFRA	227.1 COM DEGRADAÇÃO	83,55% 47,79% 02021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAICE	SINAPI	202/111 COM DEGRADAÇÃO	83,55% 47,49% 12001
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09% 0,09%

VALOR BDI (25,22%):	98,45
VALOR COM BDI:	488,81

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,27	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	12,40	124,40
TOTAL MAO DE OBRA:						228,25

VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (25,22%):	57,56
VALOR COM BDI:	285,81



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

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00940000	12,11	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11

VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (25,22%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043401	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,29

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	12,11	12,11
TOTAL MAO DE OBRA:						12,11

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVIÇO:						0,11

VALOR COM ENCARGOS:	18,51
VALOR BDI (25,22%):	4,67
VALOR COM BDI:	23,18

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

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

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

67179

71979

71979



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V08_EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI:	202114 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,49%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	0,01380000	14,17	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						0,24
Folha n.º VALOR BDI (25,22%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,30

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488 EPI - FAMILIA 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
00043485 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
00012873 IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:					14,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL SERVICO:					0,24

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

Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA RR 011928261-0

J8200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9 (M3)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,29	80,81
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,08	174,96
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,55	89,10
TOTAL MATERIAL:					344,87


VALOR COM ENCARGOS:	508,17
VALOR BDI (25,22%):	126,14
VALOR COM BDI:	634,31

33.040.091/0001-48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIA DE ESCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					

Fls/89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	V00_EMITÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI:	302111 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,48%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01460000	10,04	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR COM ENCARGOS:						0,14
VALOR BDI (25,22%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,18

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,84

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	10,04	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:						10,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:						0,14

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:	16,02
VALOR BDI (25,22%):	4,04
VALOR COM BDI:	20,06

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01460000	14,17	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						0,21

Mayron Delano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RR01 00199861-0

VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (25,22%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,25

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08

9/19/22
 7/19/22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LDTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022			BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	VDC_EMISSÃO INICIAL	FORTE:	VERBAO	HORA:		MED:	REP.
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SA BENEVIDES, MOMBACAÇE	SERFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	000021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI:	262111 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	120021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,84
MÃO DE OBRA						
00002694	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,17
SERVIÇO						
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVIÇO:						0,20
VALOR COM ENCARGOS:						30,21
VALOR BDI (25,22%):						5,10
VALOR COM BDI:						25,31

33.040/091/0001-48

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

89422 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,81
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00600000	47,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,68
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	53,50
TOTAL MATERIAL:					1,49
SERVIÇO					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,21
TOTAL SERVIÇO:					1,88
VALOR COM ENCARGOS:					3,33
VALOR BDI (25,22%):					0,84
VALOR COM BDI:					4,17

Maycon José C. Rufino
Engenheiro Civil
RUBA RND: 061622861-0

89376 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,81
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00600000	47,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,88
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	53,50
TOTAL MATERIAL:					1,48
SERVIÇO					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	16,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	20,21
TOTAL SERVIÇO:					3,12

16/03/2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO DA BENEVIDES, MOMBACAÇE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	33,83%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	4,60
VALOR BDI (25,22%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,78

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÊDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	87,40	93,52
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,95000000	0,55	265,63
TOTAL MATERIAL:					359,15

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	15,79	135,32
TOTAL SERVIÇO:					135,32

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:	494,47
VALOR BDI (25,22%):	124,71
VALOR COM BDI:	619,18

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,09300000	494,47	1,48
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	15,02	0,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	20,21	7,90
TOTAL SERVIÇO:					10,26

Maycon Delano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CRP: 8201-8818222P

VALOR COM ENCARGOS:	10,26
VALOR BDI (25,22%):	2,59
VALOR COM BDI:	12,85

91190 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 (UN)


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	494,47	0,49
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	15,02	0,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	20,21	3,13
TOTAL SERVIÇO:					3,97

VALOR COM ENCARGOS:	3,97
VALOR BDI (25,22%):	1,00
VALOR COM BDI:	4,97

90436 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	16,02	1,23

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022	BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VRBA00	HORA	RES	REP.
	LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	DEBERRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,79%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI	3021/14 COM DESONERAÇÃO	83,98%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	20,21	9,98	
						TOTAL SERVIÇO:	11,21
						VALOR COM ENCARGOS:	1,21
						VALOR BDI (25,22%):	2,83
						VALOR COM BDI:	4,04

89405 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00600000	47,22	0,28
00003498	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,00	1,00
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,68	0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	53,50	0,32
TOTAL MATERIAL:					1,64	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	15,02	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	20,21	1,56
TOTAL SERVIÇO:					2,79	

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

VALOR COM ENCARGOS:	4,43
VALOR BDI (25,22%):	1,12
VALOR COM BDI:	5,55

89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00600000	47,22	0,28
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,50	0,50
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,68	0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	53,50	0,32
TOTAL MATERIAL:					1,24	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	16,02	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	20,21	1,56
TOTAL SERVIÇO:					2,79	

Maycon Delenc C. Rui
 Engenheiro Civil
 CREA RNP: 09169286

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

89358 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00600000	47,22	0,28

Handwritten signature and initials

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAICE	DATA:	14/03/2023	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FORTE:	VERBAIS	HORA:	MEG
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAICE	SINAPI:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAICE	SINAPI:	302111 COM DESONERAÇÃO	83,28%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,60	0,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,68	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	53,50	0,32
					TOTAL MATERIAL:	1,27

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	16,02	2,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	20,21	2,61
					TOTAL SERVIÇO:	4,68

Maycon Delano C. Rufino
Engenheiro Civil
CREA RNP: 001892861-0

VALOR COM ENCARGOS:	5,95
VALOR BDI (25,22%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,45

89374 - LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00600000	47,22	0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,68	0,07
00003855	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	5,78	5,78
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	53,50	0,32
					TOTAL MATERIAL:	6,45

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	16,02	1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	20,21	1,74
					TOTAL SERVIÇO:	3,12

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

VALOR COM ENCARGOS:	9,57
VALOR BDI (25,22%):	2,41
VALOR COM BDI:	11,98

89373 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00600000	47,22	0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,68	0,07
00003888	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,45	1,45
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	53,50	0,32
					TOTAL MATERIAL:	2,12

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	16,02	1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	20,21	1,74
					TOTAL SERVIÇO:	3,12

File
20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA/CE	DATA:	14/03/2022
DESCRIÇÃO:	V00 EMISSÃO INICIAL	BDI:	25,22%
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SA BENEVIDES, MOMBACA/CE	FONTES:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SINAPI	827.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	821/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,0% 0,0%

VALOR COM ENCARGOS:	5,24
VALOR BDI (25,22%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,56

89417 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00600000	4,28	0,28
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,68	0,04
00003861 LUVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,73	0,73
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	53,50	0,32
TOTAL MATERIAL:					1,37

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,02	0,83
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,21	1,05
TOTAL SERVIÇO:					1,88

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:	3,25
VALOR BDI (25,22%):	0,82
VALOR COM BDI:	4,07

89371 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00600000	47,22	0,28
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,68	0,07
00003861 LUVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,73	0,73
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	53,50	0,32
TOTAL MATERIAL:					1,40

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	16,02	1,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	20,21	1,74
TOTAL SERVIÇO:					3,12

Maycon Delano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA RN 081692861-0

VALOR COM ENCARGOS:	4,52
VALOR BDI (25,22%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,66

90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	16,02	1,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	20,21	9,07
TOTAL SERVIÇO:					10,19

Bo
74/10/17
LA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINE CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	VRI_EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO:	ROTA:	MES:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SCRIÇA:	227.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI:	202111 COM DESONERACAO	83,85%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

3286	VALOR COM ENCARGOS:	10,10
Folha n.º	VALOR BDI (25,22%):	2,57
	VALOR COM BDI:	12,78

89438 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	47,22	0,42
00038353	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,68	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	53,50	0,48
00007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL MATERIAL:					2,94	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	16,02	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	20,21	2,08
TOTAL SERVIÇO:					3,73	

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:	5,77
VALOR BDI (25,22%):	1,46
VALOR COM BDI	7,23

89393 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	47,22	0,42
00038353	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05500000	1,68	0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	53,50	0,48
00007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL MATERIAL:					3,98	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	16,02	2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	20,21	3,48
TOTAL SERVIÇO:					6,24	

Lizandra Delano C. Ru.
Engenheira Civil
CREA/RNP: 0616928

VALOR COM ENCARGOS:	8,32
VALOR BDI (25,22%):	2,10
VALOR COM BDI	10,42

89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038353	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,68	0,05
00009857	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05100000	3,27	3,47
TOTAL MATERIAL:					3,53	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



ORRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA/CE	DATA:	14/03/2022			BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMITÃO INICIAL	FORTE:	VERBAO	HORA	MEG	REF.	
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA/CE	SENPIRA	207/1 COM DESENERAÇÃO	83,95%	47,75%	602021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SINAPI	202/11 COM DESENERAÇÃO	83,95%	47,45%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,02	1,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	20,21	1,95
TOTAL SERVIÇO:					3,51	
VALOR COM ENCARGOS:					7,03	
VALOR BDI (25,22%):					1,77	
VALOR COM BDI:					8,80	

89355 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10600000	1,68	0,18
0009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5548)	SINAPI	M	1,06100000	3,27	3,47
TOTAL MATERIAL:					3,65	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31900000	16,02	5,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31900000	20,21	6,45
TOTAL SERVIÇO:					11,56	

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

VALOR COM ENCARGOS:	15,21
VALOR BDI (25,22%):	3,84
VALOR COM BDI:	19,05

89442 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01100000	47,22	0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,68	0,08
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	53,50	0,64
00007104	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,66	3,68
TOTAL MATERIAL:					4,93	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	16,02	1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	20,21	2,43
TOTAL SERVIÇO:					4,35	

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

VALOR COM ENCARGOS:	9,27
VALOR BDI (25,22%):	2,34
VALOR COM BDI:	11,61

89397 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01100000	47,22	0,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE
DESCRIÇÃO:	VIG. EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE

DATA: 14/03/2022		BDI: 25,22%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ESP.
SEMIRA	027.1 COM DESONERACAO	83,45%	47,79%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERACAO		47,49%	12/2021
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS 2,00%				



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038380 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,07500000	1,68	0,13
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01200000	53,50	0,64
00007104 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	3,66	3,66
TOTAL MATERIAL:				4,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,02	3,20
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,21	4,04
TOTAL SERVIÇO:					7,24

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

VALOR COM ENCARGOS:	12,21
VALOR BDI (25,22%):	3,98
VALOR COM BDI:	15,29

89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI UN	1,00000000	0,98	0,98
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	SINAPI UN	0,00700000	47,22	0,33
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,05000000	1,68	0,08
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,00800000	53,50	0,43
TOTAL MATERIAL:				1,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,02	1,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL SERVIÇO:					3,62

Maycon Delano C. Rufino
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 111.081/2010

VALOR COM ENCARGOS:	5,45
VALOR BDI (25,22%):	1,37
VALOR COM BDI:	6,82

91185 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI UN	1,30000000	0,78	1,03
00014153 FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	SINAPI UN	0,00500000	56,24	0,28
TOTAL MATERIAL:				1,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,02	0,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	20,21	4,26
TOTAL SERVIÇO:					4,74

VALOR COM ENCARGOS:	5,03
---------------------	------

3488
 17/03/22