

OBRA:		DATA: 11/02/2021		SOL: 20,50%	
AMPLIACAO E REFORMA DO PREZADO SERRA INSTALADA A NOVA LEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (CENTRAL DO MUNICIPIO DE MARAJOA NOVA)		FONTE: SEMFRA		VALOR COM ENCARGOS: 47,76%	
RODOVIA DO CONTORNO LESTE - CE 371, BARRIO 02 DE AGOSTO, MARAJOA NOVA - CE		SERVIDENTE: SERVIDENTE		VALOR BDI TOTAL: 49,94%	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAJOA NOVA		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAJOA NOVA		VALOR BDI GERAL: 50,78%	

OBRA:		DATA: 11/02/2021		SOL: 20,50%	
AMPLIACAO E REFORMA DO PREZADO SERRA INSTALADA A NOVA LEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (CENTRAL DO MUNICIPIO DE MARAJOA NOVA)		FONTE: SEMFRA		VALOR COM ENCARGOS: 47,76%	
RODOVIA DO CONTORNO LESTE - CE 371, BARRIO 02 DE AGOSTO, MARAJOA NOVA - CE		SERVIDENTE: SERVIDENTE		VALOR BDI TOTAL: 49,94%	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAJOA NOVA		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAJOA NOVA		VALOR BDI GERAL: 50,78%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEMFRA	H	3,00000000	15,14	45,42
12391 PEDREIRO	SEMFRA	H	3,00000000	15,14	45,42
12543 SERVENTE	SEMFRA	H	3,00000000	11,95	35,85
TOTAL MAO DE OBRA:					126,69

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEMFRA	H	0,25000000	11,95	2,99
TOTAL MAO DE OBRA:					2,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10071 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEMFRA	UN	0,17000000	15,45	2,63
8195 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEMFRA	M2	1,00000000	71,95	71,95
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEMFRA	UN	0,17000000	20,94	3,56
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEMFRA	M	1,50000000	24,91	37,37
TOTAL MATERIAL:					115,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEMFRA	M	1,50000000	24,91	37,37
TOTAL MATERIAL:					115,11

SERVIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00330 CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMFRA	M3	0,01250000	409,54	5,12
TOTAL SERVIÇO:					5,12

SERVIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEMFRA	H	0,30000000	15,14	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:					4,54

VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI	QUANTIDADE	VALOR BDI TOTAL	VALOR BDI GERAL
253,25	253,25	320,38	6,00	1,519,50	402,65
TOTAL GERAL:					1.922,16

VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI	QUANTIDADE	VALOR BDI TOTAL	VALOR BDI GERAL
40,72	40,72	51,51	3,38	137,63	35,47
TOTAL GERAL:					174,10

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10406 CARPinteIRO	SEMFRA	H	0,13000000	15,14	1,97
12543 SERVENTE	SEMFRA	H	0,13000000	11,95	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:					3,52

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEMFRA	H	2,65000000	11,95	31,69
TOTAL MAO DE OBRA:					31,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWS	SEMFRA	KG	0,02000000	10,10	0,20
11591 PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEMFRA	M	0,04000000	14,38	0,58
11724 PREGO	SEMFRA	KG	0,01200000	10,19	0,12
12423 TABUA DE VIRGULA DE 12x 1"	SEMFRA	M2	0,09000000	23,11	0,21
TOTAL MATERIAL:					1,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12423 TABUA DE VIRGULA DE 12x 1"	SEMFRA	M2	0,09000000	23,11	0,21
TOTAL MATERIAL:					1,13

VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI	QUANTIDADE	VALOR BDI TOTAL	VALOR BDI GERAL
4,78	4,78	6,05	245,80	1,175,70	313,44
TOTAL GERAL:					1.493,14

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEMFRA	H	1,70000000	11,95	20,33
TOTAL MAO DE OBRA:					20,33

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

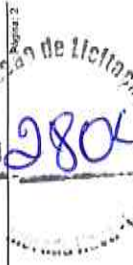
1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

2.1.1.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

José Alves Pontes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA RNP 060762363-2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO PISO DE CIMENTO DE MURADA NOVA. LOCAL: MURADA NOVA - CE. CLIENTE: PREFEREIA MUNICIPAL DE MURADA NOVA.

DATA: 11/05/2021. BDI: 25,50%.

ITEM: 20331 COMPACTAÇÃO MANUAL C/COMPACTADOR. UNID: M2. VALOR: 20,33.

QUANTIDADE: 1,00. VALOR COM BDI: 25,72.

VALOR TOTAL: 20,33. VALOR BDI TOTAL: 5,39.

TOTAL GERAL: 20,33.

MAO DE OBRA	UNID	Q	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEVTE	1	20,33	20,33
TOTAL MAO DE OBRA				20,33
VALOR COM ENCARGOS				25,72
VALOR COM BDI				25,72
QUANTIDADE				1,00
VALOR TOTAL				20,33
VALOR BDI TOTAL				5,39
TOTAL GERAL				25,72

2.2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	UNID	Q	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEVTE	1	11,50	11,50
TOTAL MAO DE OBRA				11,50
VALOR COM ENCARGOS				14,69
VALOR COM BDI				14,69
QUANTIDADE				1,00
VALOR TOTAL				11,50
VALOR BDI TOTAL				3,19
TOTAL GERAL				14,69

2.2.1.2. C0665 - APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	UNID	Q	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEVTE	1	20,33	20,33
TOTAL MAO DE OBRA				20,33
VALOR COM ENCARGOS				25,72
VALOR COM BDI				25,72
QUANTIDADE				1,00
VALOR TOTAL				20,33
VALOR BDI TOTAL				5,39
TOTAL GERAL				25,72

2.2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	UNID	Q	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEVTE	1	31,09	31,09
TOTAL MAO DE OBRA				31,09
VALOR COM ENCARGOS				39,89
VALOR COM BDI				39,89
QUANTIDADE				1,00
VALOR TOTAL				31,09
VALOR BDI TOTAL				8,80
TOTAL GERAL				39,89

2.2.2.2. C0895 - APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	UNID	Q	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEVTE	1	20,33	20,33
TOTAL MAO DE OBRA				20,33
VALOR COM ENCARGOS				25,72
VALOR COM BDI				25,72
QUANTIDADE				1,00
VALOR TOTAL				20,33
VALOR BDI TOTAL				5,39
TOTAL GERAL				25,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO PISO DE CIMENTO DE MURADA NOVA. LOCAL: MURADA NOVA - CE. CLIENTE: PREFEREIA MUNICIPAL DE MURADA NOVA.

DATA: 11/05/2021. BDI: 25,50%.

ITEM: 20331 COMPACTAÇÃO MANUAL C/COMPACTADOR. UNID: M2. VALOR: 20,33.

QUANTIDADE: 1,00. VALOR COM BDI: 25,72.

VALOR TOTAL: 20,33. VALOR BDI TOTAL: 5,39.

TOTAL GERAL: 20,33.

MAO DE OBRA	UNID	Q	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEVTE	1	20,33	20,33
TOTAL MAO DE OBRA				20,33
VALOR COM ENCARGOS				25,72
VALOR COM BDI				25,72
QUANTIDADE				1,00
VALOR TOTAL				20,33
VALOR BDI TOTAL				5,39
TOTAL GERAL				25,72

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

MAO DE OBRA	UNID	Q	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEVTE	1	11,50	11,50
TOTAL MAO DE OBRA				11,50
VALOR COM ENCARGOS				14,69
VALOR COM BDI				14,69
QUANTIDADE				1,00
VALOR TOTAL				11,50
VALOR BDI TOTAL				3,19
TOTAL GERAL				14,69

2.2.4.1. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	Q	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03576	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	1	7,82	7,82
TOTAL EQUIPAMENTO				7,82
MAO DE OBRA				11,50
TOTAL MAO DE OBRA				11,50
VALOR COM ENCARGOS				15,00
VALOR COM BDI				15,00
QUANTIDADE				2,74
VALOR TOTAL				41,10
VALOR BDI TOTAL				10,91
TOTAL GERAL				52,01

2.2.4.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	Q	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10180	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHPI)	1	19,80	19,80
TOTAL EQUIPAMENTO				19,80
MAO DE OBRA				11,50
TOTAL MAO DE OBRA				11,50
VALOR COM ENCARGOS				15,00
VALOR COM BDI				15,00
QUANTIDADE				2,74
VALOR TOTAL				41,10
VALOR BDI TOTAL				10,91
TOTAL GERAL				52,01

2.2.2.2. C0895 - APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	UNID	Q	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEVTE	1	20,33	20,33
TOTAL MAO DE OBRA				20,33
VALOR COM ENCARGOS				25,72
VALOR COM BDI				25,72
QUANTIDADE				1,00
VALOR TOTAL				20,33
VALOR BDI TOTAL				5,39
TOTAL GERAL				25,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PREÇO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMFRAN) DO MUNICÍPIO DE MOURA NOVA.	DATA:	11/01/2023	DE:	26,52%
LOCAL:	RUA PERO COELHO Nº 148 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA - CE	PROJETO:	RECONSTRUÇÃO DE 371, BARRIO DE ACOSTO, MOURA NOVA - CE	VALOR:	48,76
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOURA NOVA	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO	QUANTIDADE:	1,25

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	46,76	1,53	71,34
10230 BRITA	M3	69,05	3,50	241,68
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	3,42	4,52	15,46
TOTAL MATERIAL:				328,48

VALOR COM ENCARGOS:		29,47
VALOR COM BDI:		29,47
VALOR TOTAL:		37,28
QUANTIDADE:		3,69
VALOR TOTAL:		106,09
VALOR BDI TOTAL:		26,12
TOTAL GERAL:		134,21

3.1.2.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAMENTOS UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	13,14	17,20	226,16
10488 CARPinteIRO	H	15,14	20,26	306,94
TOTAL MAO DE OBRA:				533,10

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10165 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	7,57	3,09	23,39
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	10,18	1,53	15,58
11846 SARRAFO DE 17M	M	4,29	2,15	9,22
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	7,30	7,30	53,31
TOTAL MATERIAL:				91,50

VALOR COM ENCARGOS:		52,04
VALOR COM BDI:		52,04
VALOR TOTAL:		95,83
QUANTIDADE:		12,10
VALOR TOTAL:		829,88
VALOR BDI TOTAL:		166,26
TOTAL GERAL:		796,54

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	H	13,14	1,05	13,79
10121 ARMADOR/FERRERO	H	16,14	1,25	20,18
TOTAL MAO DE OBRA:				33,97

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102 ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	KG	10,41	0,21	2,19
10953 AÇO CA-50	KG	4,02	4,82	19,38
TOTAL MATERIAL:				21,57
VALOR:		1,17		

ZM PONTES COMERCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 16.807.221/0001-05
RUA PERO COELHO Nº 148 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA - CE - CEP: 60.140-100
(85)3551.0867 (059) 4844-7703 - jose.zmpontes@gmail.com

José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 06u/62363-2
Mat. 444453-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PREÇO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMFRAN) DO MUNICÍPIO DE MOURA NOVA.	DATA:	11/01/2023	DE:	26,52%
LOCAL:	RUA PERO COELHO Nº 148 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA - CE	PROJETO:	RECONSTRUÇÃO DE 371, BARRIO DE ACOSTO, MOURA NOVA - CE	VALOR:	48,76
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOURA NOVA	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO	QUANTIDADE:	1,25

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	46,76	1,53	71,34
10230 BRITA	M3	69,05	3,50	241,68
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	3,42	4,52	15,46
TOTAL MATERIAL:				328,48

VALOR COM ENCARGOS:		29,47
VALOR COM BDI:		29,47
VALOR TOTAL:		37,28
QUANTIDADE:		3,69
VALOR TOTAL:		106,09
VALOR BDI TOTAL:		26,12
TOTAL GERAL:		134,21

3.1.2.4. C0843 - CONCRETO PIVBR,, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 300L (C/P)	H	17,00	12,71	216,07
TOTAL EQUIPAMENTO:				216,07

VALOR COM ENCARGOS:		11,56
VALOR COM BDI:		11,56
VALOR TOTAL:		23,12
QUANTIDADE:		1,11
VALOR TOTAL:		363,87
VALOR BDI TOTAL:		96,42
TOTAL GERAL:		460,29

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291 PELINEIRO	H	16,14	32,29	521,06
12543 SERVENTE	H	11,55	71,75	829,81
TOTAL MAO DE OBRA:				1350,87

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	46,76	40,02	1872,16
10230 BRITA	M3	69,05	43,55	2988,53
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	340,00000000	146,59	49840,60
11005 PEDRISCO	M3	63,12	13,19	841,71
TOTAL MATERIAL:				56062,99

VALOR COM ENCARGOS:		327,81
VALOR COM BDI:		327,81
VALOR TOTAL:		414,68
QUANTIDADE:		1,11
VALOR TOTAL:		363,87
VALOR BDI TOTAL:		96,42
TOTAL GERAL:		460,29

3.2.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291 PELINEIRO	H	16,14	32,29	521,06
12543 SERVENTE	H	11,55	71,75	829,81
TOTAL MAO DE OBRA:				1350,87

ZM PONTES COMERCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 16.807.221/0001-05
RUA PERO COELHO Nº 148 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA - CE - CEP: 60.140-100
(85)3551.0867 (059) 4844-7703 - jose.zmpontes@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: APLICAÇÃO E REFORMA DO PREDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (BARRA DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA)
 LOCAL: RUA PERO COELHO Nº 485 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

DATA: 11/03/2021
 PONTE: VERMELHO
 SEINFRA: 303371 COM DE OBRAS
 SEINFRA: 0311 COM DE OBRAS

BDI: 20,50%
 MDA: 4,10%
 MBI: 4,10%
 MBI: 4,10%
 MBI: 4,10%
 MBI: 4,10%

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PIEDREIRO	H	6,00000000	16,14
02543	SERVENTE	H	9,00000000	11,96
TOTAL MAO DE OBRA:				28,10

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01019	AREIA MÉDIA	M3	0,30450000	16,94
02605	CIMENTO PORTLAND	KG	105,50000000	0,42
11500	PELA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	50,50
TOTAL MATERIAL:				67,86

VALOR COM ENCARGOS:	333,86
VALOR COM BDI:	333,86
QUANTIDADE:	422,33
VALOR TOTAL:	1,77
VALOR BDI TOTAL:	590,83
TOTAL GERAL:	156,99
VALOR:	747,52

3.2.1.2. 04592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PIEDREIRO	H	8,50000000	137,19
02543	SERVENTE	H	9,20000000	110,03
TOTAL MAO DE OBRA:				247,22

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 60X18X13CM	UN	235,30000000	80,30
TOTAL MATERIAL:				89,38

VALOR COM ENCARGOS:	435,23
VALOR COM BDI:	435,23
QUANTIDADE:	550,87
VALOR TOTAL:	0,44
VALOR BDI TOTAL:	191,59
TOTAL GERAL:	50,75
VALOR:	242,25

3.2.1.1. 01611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02682	BETONEIRA ELÉTRICA 30L (C/PP)	H	0,01650000	17,80
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,64

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PIEDREIRO	H	0,40000000	6,46
02543	SERVENTE	H	1,10000000	13,76
TOTAL:				20,22

ZM PONTES COMERCIO E CONSTRUCOES EIRELI - ME CNPJ: 16.807.221/0001-05
 RUA PERO COELHO Nº 485 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-000
 (85)3051-8897 / (85)9.8944-7703 - jose.zmpontes@gmail.com

Engenheiro C/mb
 José Alves Pontes Neto
 CREA RNP 060762363-2
 Mal. 44453-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: APLICAÇÃO E REFORMA DO PREDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (BARRA DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA)
 LOCAL: RUA PERO COELHO Nº 485 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

DATA: 11/03/2021
 PONTE: VERMELHO
 SEINFRA: 303371 COM DE OBRAS
 SEINFRA: 0311 COM DE OBRAS

BDI: 20,50%
 MDA: 4,10%
 MBI: 4,10%
 MBI: 4,10%
 MBI: 4,10%

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01019	AREIA MÉDIA	M3	0,03200000	1,53
02605	BRITA	M3	0,04400000	3,05
02605	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	4,62
TOTAL MATERIAL:				9,21

VALOR COM ENCARGOS:	28,47
VALOR COM BDI:	28,47
QUANTIDADE:	37,28
VALOR TOTAL:	2,15
VALOR BDI TOTAL:	63,66
TOTAL GERAL:	16,86
VALOR:	80,52

3.2.1.2. 01400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL 5 X 1 (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,30000000	17,01
00049	CARPINTERO	H	1,30000000	20,59
TOTAL MAO DE OBRA:				37,60

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005	DESMDL DAVANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	3,00
01728	PREÇO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000000	1,53
01846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	2,15
01916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	7,30
TOTAL MATERIAL:				13,98

VALOR COM ENCARGOS:	52,04
VALOR COM BDI:	52,04
QUANTIDADE:	7,26
VALOR TOTAL:	377,81
VALOR BDI TOTAL:	100,12
TOTAL GERAL:	477,93
VALOR:	7,17

3.2.1.3. 00216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	H	0,08000000	13,14
01121	ARMADORFERREIRO	H	0,08000000	16,14
TOTAL MAO DE OBRA:				2,94

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01103	ARAME RECOZIDO N.18 BMS	KG	0,02000000	0,21
01163	AOO CA-50	KG	1,15000000	4,62
TOTAL MATERIAL:				4,83

VALOR COM ENCARGOS:	52,04
VALOR COM BDI:	52,04
QUANTIDADE:	7,26
VALOR TOTAL:	377,81
VALOR BDI TOTAL:	100,12
TOTAL GERAL:	477,93
VALOR:	7,17

ZM PONTES COMERCIO E CONSTRUCOES EIRELI - ME CNPJ: 16.807.221/0001-05
 RUA PERO COELHO Nº 485 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-000
 (85)3051-8897 / (85)9.8944-7703 - jose.zmpontes@gmail.com

Engenheiro C/mb
 José Alves Pontes Neto
 CREA RNP 060762363-2
 Mal. 44453-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: APLICAÇÃO E REFORMA DO BRANCO DE BARRA INSTALAÇÃO A NOVA SEDE FUNÇÃO NA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SENFRM) DO MUNICÍPIO DE MARIANA NOVA. LOCAL: RUA PERO COELHO Nº 146 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-100. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA NOVA.

DATA: 11/03/2021

ORÇ: 2021 COM DESEMPENHO 83,0% 40,9% 51,23

SENFRM: SEN COM DESEMPENHO 83,0% 40,9% 51,23

COMPOSIÇÕES UNICORPORAIS

BDI: 20,00%

REB: 10,00%

REB: 40,9%

REB: 40,9%

REB: 51,23

VALOR COM ENCARGOS:		7,17
VALOR COM BDI:		9,07
QUANTIDADE:		16,80
VALOR TOTAL:		120,46
VALOR BDI TOTAL:		31,92
TOTAL GERAL:		152,38

3.2.2.4. C0843 - CONCRETO PVBRR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	0,71400000	17,10	12,71
TOTAL EQUIPAMENTOS:				12,71

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	0,00000000	11,96	71,78
TOTAL MÃO DE OBRA:				71,78

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	0,05610000	46,16	40,02
10230	BRITA	0,02700000	60,48	43,55
10005	CIMENTO PORTLAND	340,00000000	0,42	142,50
11005	PIEDRISCO	0,26900000	63,12	16,98
TOTAL MATERIAL:				243,05
VALOR:				327,81
VALOR COM ENCARGOS:				327,81
VALOR COM BDI:				414,08
QUANTIDADE:				0,67
VALOR TOTAL:				219,63
VALOR BDI TOTAL:				58,21
TOTAL GERAL:				277,84

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	PEDEREIRO	2,00000000	16,14	32,28
12543	SERVEANTE	0,00000000	71,76	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:				32,28
VALOR:				104,04
VALOR COM ENCARGOS:				104,04
VALOR COM BDI:				131,51
QUANTIDADE:				0,67
VALOR TOTAL:				69,71
VALOR BDI TOTAL:				18,47
TOTAL GERAL:				88,18

3.3.1.1. C0654 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	PEDEREIRO	0,00000000	16,14	0,00
12543	SERVEANTE	1,10000000	11,06	12,17
TOTAL MÃO DE OBRA:				12,17
VALOR:				333,86
VALOR COM ENCARGOS:				333,86
VALOR COM BDI:				422,33
QUANTIDADE:				0,69
VALOR TOTAL:				200,38
VALOR BDI TOTAL:				61,05
TOTAL GERAL:				261,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: APLICAÇÃO E REFORMA DO BRANCO DE BARRA INSTALAÇÃO A NOVA SEDE FUNÇÃO NA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SENFRM) DO MUNICÍPIO DE MARIANA NOVA. LOCAL: RUA PERO COELHO Nº 146 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-100. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA NOVA.

DATA: 11/03/2021

ORÇ: 2021 COM DESEMPENHO 83,0% 40,9% 51,23

SENFRM: SEN COM DESEMPENHO 83,0% 40,9% 51,23

COMPOSIÇÕES UNICORPORAIS

BDI: 20,00%

REB: 10,00%

REB: 40,9%

REB: 40,9%

REB: 51,23

VALOR COM ENCARGOS:		16,14
VALOR COM BDI:		107,64
QUANTIDADE:		384,49
VALOR TOTAL:		123,78
VALOR BDI TOTAL:		191,82
TOTAL GERAL:		315,60

3.3.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1:4 (M3)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	PEDEREIRO	8,80000000	16,14	141,01
12543	SERVEANTE	9,20000000	11,06	101,75
TOTAL MÃO DE OBRA:				242,76

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	0,25400000	16,84	4,28
10005	CIMENTO PORTLAND	105,50000000	0,42	44,31
11005	PIEDRISCO	1,10000000	60,50	66,55
TOTAL MATERIAL:				115,14
VALOR:				333,86
VALOR COM ENCARGOS:				333,86
VALOR COM BDI:				422,33
QUANTIDADE:				0,69
VALOR TOTAL:				200,38
VALOR BDI TOTAL:				61,05
TOTAL GERAL:				261,41

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 10X10X13CM	235,00000000	0,30	70,50
TOTAL MATERIAL:				70,50
VALOR:				91,71
VALOR COM ENCARGOS:				91,71
VALOR COM BDI:				113,23
QUANTIDADE:				0,17
VALOR TOTAL:				73,69
VALOR BDI TOTAL:				19,61
TOTAL GERAL:				93,30

3.3.2.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	0,01550000	17,00	0,26
TOTAL EQUIPAMENTOS:				0,26
VALOR:				435,23
VALOR COM ENCARGOS:				435,23
VALOR COM BDI:				550,57
QUANTIDADE:				0,17
VALOR TOTAL:				73,69
VALOR BDI TOTAL:				19,61
TOTAL GERAL:				93,30

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	PEDEREIRO	0,00000000	16,14	0,00
12543	SERVEANTE	1,10000000	11,06	12,17
TOTAL MÃO DE OBRA:				12,17
VALOR:				333,86
VALOR COM ENCARGOS:				333,86
VALOR COM BDI:				422,33
QUANTIDADE:				0,69
VALOR TOTAL:				200,38
VALOR BDI TOTAL:				61,05
TOTAL GERAL:				261,41

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	PEDEREIRO	0,40000000	16,14	6,46
12543	SERVEANTE	1,10000000	11,06	12,17
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,63
VALOR:				435,23
VALOR COM ENCARGOS:				435,23
VALOR COM BDI:				550,57
QUANTIDADE:				0,17
VALOR TOTAL:				73,69
VALOR BDI TOTAL:				19,61
TOTAL GERAL:				93,30

3.3.1.1. C0654 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	PEDEREIRO	0,00000000	16,14	0,00
12543	SERVEANTE	1,10000000	11,06	12,17
TOTAL MÃO DE OBRA:				12,17
VALOR:				333,86
VALOR COM ENCARGOS:				333,86
VALOR COM BDI:				422,33
QUANTIDADE:				0,69
VALOR TOTAL:				200,38
VALOR BDI TOTAL:				61,05
TOTAL GERAL:				261,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA NO BRANCO COM SIBA INSTALADA A NOVA SIBA EM FUNDO AVIAÇÃO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SENINFRA) DO MUNICÍPIO DE MARIANA NOVA	DATA: 11/07/2021	BOI: 20.90%
LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE - C/371, BARRIO 03 DE AUGUSTO, MARIANA NOVA - CE	UNIDADE: M3	MES: 40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA NOVA	ITEM: 02011 COMBUSTIONAMENTO	DIAS: 400%
		UNIDADE: KG	MES: 400%
		ITEM: 02012 COMBUSTIONAMENTO	DIAS: 400%

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	M3	46,76	1,53	71,54
0200 BRITA	M3	69,46	3,05	210,75
0305 CIMENTO PORTLAND	KG	0,42	4,02	1,69
TOTAL MATERIAL:				283,98

VALOR COM ENCARGOS:	29,47
VALOR COM BDI:	37,28
QUANTIDADE:	1,44
VALOR TOTAL:	42,44
VALOR BDI TOTAL:	11,24
TOTAL GERAL:	53,68

3.3.2.3. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X 1 (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 ALUOIANTE DE CARPINTERO	H	13,14	17,09	225,58
0042 CARPINTERO	H	16,14	25,98	418,47
TOTAL MAO DE OBRA:				644,05

VALOR COM ENCARGOS:	52,04
VALOR COM BDI:	55,83
QUANTIDADE:	4,84
VALOR TOTAL:	251,87
VALOR BDI TOTAL:	56,75
TOTAL GERAL:	318,62

3.3.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6.3 A 10,0mm (KG)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300 ALUOIANTE DE ARMADOR/FERRERO	H	13,14	1,05	13,79
0301 ARMADOR/FERRERO	H	16,14	1,25	20,18
TOTAL MAO DE OBRA:				33,97

VALOR COM ENCARGOS:	52,04
VALOR COM BDI:	55,83
QUANTIDADE:	4,84
VALOR TOTAL:	251,87
VALOR BDI TOTAL:	56,75
TOTAL GERAL:	318,62

ZM PONTES COMERCIO E CONSTRUCOES EIRELI - ME CNPJ: 16.007.274/0001-00
RUA PEDRO COELHO Nº 148 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-100
(85)351.0897 / (85)9.8944-7703 - jose.zmpontes@gmail.com

José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RNP 060762363-2
R.N.O. 44453-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SIBA EM FUNDO AVIAÇÃO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SENINFRA) DO MUNICÍPIO DE MARIANA NOVA	DATA: 11/07/2021	BOI: 20.90%
LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE - C/371, BARRIO 03 DE AUGUSTO, MARIANA NOVA - CE	UNIDADE: M3	MES: 40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA NOVA	ITEM: 02011 COMBUSTIONAMENTO	DIAS: 400%
		UNIDADE: KG	MES: 400%
		ITEM: 02012 COMBUSTIONAMENTO	DIAS: 400%

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	M3	46,76	1,53	71,54
0200 BRITA	M3	69,46	3,05	210,75
0305 CIMENTO PORTLAND	KG	0,42	4,02	1,69
TOTAL MATERIAL:				283,98

VALOR COM ENCARGOS:	29,47
VALOR COM BDI:	37,28
QUANTIDADE:	1,44
VALOR TOTAL:	42,44
VALOR BDI TOTAL:	11,24
TOTAL GERAL:	53,68

3.3.2.4. C0843 - CONCRETO PWBRR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102 BETONEIRA ELÉTRICA S/ML (CHP)	H	17,40	12,71	221,16
TOTAL EQUIPAMENTO:				221,16

VALOR COM ENCARGOS:	11,95
VALOR COM BDI:	11,95
QUANTIDADE:	13,19
VALOR TOTAL:	23,90
VALOR BDI TOTAL:	23,90
TOTAL GERAL:	47,80

3.3.2.5. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	H	16,14	32,28	522,19
0243 SERVENTE	H	11,95	71,70	857,15
TOTAL MAO DE OBRA:				1379,34

VALOR COM ENCARGOS:	104,04
VALOR COM BDI:	104,04
QUANTIDADE:	0,44
VALOR TOTAL:	45,78
VALOR BDI TOTAL:	12,13
TOTAL GERAL:	57,91

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	H	16,14	32,28	522,19
0243 SERVENTE	H	11,95	71,70	857,15
TOTAL MAO DE OBRA:				1379,34

ZM PONTES COMERCIO E CONSTRUCOES EIRELI - ME CNPJ: 16.007.274/0001-00
RUA PEDRO COELHO Nº 148 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-100
(85)351.0897 / (85)9.8944-7703 - jose.zmpontes@gmail.com

2808

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PREÇO ONDE SERÁ INSTALADA A ADVA DE FUNÇÃO DA SEBEMARIA DE INFRAESTRUTURA GERAL DO MUNICÍPIO DE MARIANA/MG.	DATA:	11/03/2021	BDI:	70,0%
	LOCAL:	RUA PERO COELHO Nº 146 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE	FORMA DE PAGAMENTO:	À VISTA	IMP:	47,0%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA/MG	REQUISA:	0311 COM DESEMPENHO	REB:	48,0%
				CONDIÇÕES ESPECIAIS:	REB:	0,01%

12341	FEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,14	32,28
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	6,00000000	11,56	71,70
				TOTAL IMÃO DE OBRA:		104,04

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CONCR. CONCRETO PAVIR. FOR 13,5 MPa COM ACRESCIMO ADQUIRIDO.	M3	1,00000000	237,09	237,09	
				TOTAL SERVIÇO:	237,09

VALOR		401,13
VALOR COM ENCARGOS:		401,13
VALOR COM BDI:		507,43
QUANTIDADE:		10,14
VALOR TOTAL:		4.987,46
VALOR BDI TOTAL:		1.677,89
TOTAL GERAL:		5.145,34

4.1.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0231 PEDREIRO	H	0,25000000	16,14	4,04	
12543 SERVENTE	H	0,55000000	11,95	6,58	
				TOTAL IMÃO DE OBRA:	10,62

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10029 AREIA MEDIA	M3	0,00000000	45,16	1,58	
13025 CIMENTO PORTLAND	KG	14,50000000	0,42	6,12	
				TOTAL MATERIAL:	7,80
VALOR		18,42			
VALOR COM ENCARGOS:		18,42			
VALOR COM BDI:		23,30			
QUANTIDADE:		73,44			
VALOR TOTAL:		1.352,76			
VALOR BDI TOTAL:		350,39			
TOTAL GERAL:		1.711,15			

4.1.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11323 LADRLHSTA	H	1,40000000	16,14	22,59	
12543 SERVENTE	H	1,40000000	11,95	16,74	
				TOTAL IMÃO DE OBRA:	39,34

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13025 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4	M2	1,50000000	35,66	39,23	
				TOTAL MATERIAL:	39,23

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4434 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	559,07	11,34	
				TOTAL SERVIÇO:	11,34

José Alves Pontes Neto
Eng.º de Pontes e Obras Civis
CREA RNP 060762363-2
Mat. 44453-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PREÇO ONDE SERÁ INSTALADA A ADVA DE FUNÇÃO DA SEBEMARIA DE INFRAESTRUTURA GERAL DO MUNICÍPIO DE MARIANA/MG.	DATA:	11/03/2021	BDI:	70,0%
	LOCAL:	RUA PERO COELHO Nº 146 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE	FORMA DE PAGAMENTO:	À VISTA	IMP:	47,0%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA/MG	REQUISA:	0311 COM DESEMPENHO	REB:	48,0%
				CONDIÇÕES ESPECIAIS:	REB:	0,01%

12341	FEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,14	16,14
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,15000000	11,95	13,75
				TOTAL IMÃO DE OBRA:		29,89

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10029 AREIA MEDIA	M3	0,02000000	45,16	1,72	
13025 CIMENTO PORTLAND	KG	7,31000000	0,42	3,07	
				TOTAL MATERIAL:	4,79
VALOR		34,08			
VALOR COM ENCARGOS:		34,08			
VALOR COM BDI:		43,11			
QUANTIDADE:		71,41			
VALOR TOTAL:		2.433,65			
VALOR BDI TOTAL:		644,64			
TOTAL GERAL:		3.078,49			

4.1.4. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0231 PEDREIRO	H	1,00000000	16,14	16,14	
12543 SERVENTE	H	1,15000000	11,95	13,75	
				TOTAL IMÃO DE OBRA:	29,89

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10029 AREIA MEDIA	M3	0,02000000	45,16	1,72	
13025 CIMENTO PORTLAND	KG	7,31000000	0,42	3,07	
				TOTAL MATERIAL:	4,79
VALOR		34,08			
VALOR COM ENCARGOS:		34,08			
VALOR COM BDI:		43,11			
QUANTIDADE:		71,41			
VALOR TOTAL:		2.433,65			
VALOR BDI TOTAL:		644,64			
TOTAL GERAL:		3.078,49			

4.1.5. 88549 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021311 ARGAMASSA COLANTE AC. PARA CERÂMICAS	KG	0,60000000	0,10	0,36	
00021317 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 4,5	M2	0,15000000	25,34	3,80	
00021317 FORRILHO MENOR OU IGUAL A 20,05 CM	KG	0,03400000	3,50	0,20	
				TOTAL MATERIAL:	4,46

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8625 AZULEJISTA OU LADRLHSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	19,05	1,43	
81316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	12,95	0,40	
				TOTAL SERVIÇO:	1,81
VALOR		6,26			
VALOR COM ENCARGOS:		6,26			
VALOR COM BDI:		7,92			
QUANTIDADE:		34,80			
VALOR TOTAL:		217,85			
VALOR BDI TOTAL:		57,77			
TOTAL GERAL:		273,62			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PREDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS DO MUNICÍPIO DE BORDADA NOVA. LOCAL: RUA PERO COELHO Nº 146 SALA 200 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-100. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDADA NOVA.

DATA: 11/02/2021. FONTE: SINAPI. COEFICIENTE: 1,00000000. PREÇO UNITÁRIO: 23,16. TOTAL: 23,16.

UNID: M. QUANTIDADE: 1,17. VALOR: 27,10. TOTAL: 27,10.

UNID: M. QUANTIDADE: 1,17. VALOR: 27,10. TOTAL: 27,10.

4.1.6. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11820 PEDREIRO	H	0,00000000	16,14	0,00
02543 SERVENTE	H	0,04000000	11,50	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:				1,17

4.1.6. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02017 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPIEN TRACO 1:1:4	M3	0,00375000	511,03	1,92
TOTAL SERVIÇO:				1,92

4.1.6. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

VALOR	TOTAL
VALOR COM ENCARGOS	31,85
VALOR COM BEN	40,29
QUANTIDADE	6,46
VALOR TOTAL	203,84
VALOR BDI TOTAL	54,02
TOTAL GERAL:	257,86

4.2.1. C1827 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50x1,50m ESP = 7cm (M2))

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542 BETONEIRA ELÉTRICA S/BL (CHP)	H	0,00000000	17,80	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,00

4.2.1. C1827 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50x1,50m ESP = 7cm (M2))

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	16,14	16,14
02543 SERVENTE	H	1,70000000	11,86	20,33
TOTAL MAO DE OBRA:				36,47

4.2.1. C1827 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50x1,50m ESP = 7cm (M2))

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10021 AREIA MEDIA	M3	0,06460000	46,76	3,01
00280 BRITA	M3	0,05850000	69,49	4,05
00805 CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000	0,42	8,40
11825 RIPA DE PEROLA (MOEDADE DE 1X2CM)	M	1,40000000	3,21	4,50
TOTAL MATERIAL:				20,00

4.2.1. C1827 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50x1,50m ESP = 7cm (M2))

VALOR	TOTAL
VALOR COM ENCARGOS	57,49
VALOR COM BEN	72,72
QUANTIDADE	114,03
VALOR TOTAL	8.555,56
VALOR BDI TOTAL	1.739,80
TOTAL GERAL:	8.292,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PREDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS DO MUNICÍPIO DE BORDADA NOVA. LOCAL: RUA PERO COELHO Nº 146 SALA 200 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-100. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDADA NOVA.

DATA: 11/02/2021. FONTE: SINAPI. COEFICIENTE: 1,10300000. PREÇO UNITÁRIO: 270,78. TOTAL: 296,07.

UNID: M3. QUANTIDADE: 1,10300000. VALOR: 296,07. TOTAL: 296,07.

5.1.1. 95957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa, AF_ 01/2017 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60031627 CONCRETO USINADO BOMESAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (MSR 8953)	M3	1,10300000	270,78	296,07
TOTAL MATERIAL:				296,07

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_ 01/2017	KG	1,07000000	12,51	13,39
92546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_ 01/2017	KG	6,60000000	9,49	62,63
92547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_ 01/2017	KG	1,32000000	7,59	10,52
92544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_ 01/2017	KG	0,09000000	11,57	1,04
92545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9 MM - MONTAGEM AF_ 01/2017	KG	2,65000000	10,71	36,52
92787 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_ 12/2015	KG	9,97000000	9,73	87,04
92788 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_ 12/2015	KG	5,69000000	7,33	37,91
92785 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_ 12/2015	KG	14,57000000	10,42	151,82
92786 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM AF_ 12/2015	KG	11,44000000	9,77	111,77
92784 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM AF_ 12/2015	KG	3,28000000	11,60	38,08
92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_ 12/2015	KG	12,79000000	9,44	120,97
92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_ 12/2015	KG	5,69000000	7,87	46,72
92780 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_ 12/2015	KG	8,38000000	7,35	61,59
92781 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF_ 12/2015	KG	8,42000000	8,15	88,05
92782 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM AF_ 12/2015	KG	1,75000000	7,09	13,79
92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_ 12/2015	KG	2,30000000	11,60	26,88
92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_ 12/2015	KG	1,60000000	10,69	17,10
92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM AF_ 12/2015	KG	4,05000000	12,54	50,79
60533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA, SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_ 06/2017	M2	2,65000000	6,84	18,52

2M PONTES COMERCIO E CONSTRUCOES EIRELI - ME CNPJ: 16.807.231/0001-09
RUA PERO COELHO Nº 146 SALA 200 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-100
(85)3051.0897 (055)644-7703 - jse@2mpontes.com.br

20809



2M PONTES COMERCIO E CONSTRUCOES EIRELI - ME CNPJ: 16.807.231/0001-09
RUA PERO COELHO Nº 146 SALA 200 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-100
(85)3051.0897 (055)644-7703 - jse@2mpontes.com.br

2M PONTES COMERCIO E CONSTRUCOES EIRELI - ME CNPJ: 16.807.231/0001-09
RUA PERO COELHO Nº 146 SALA 200 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-100
(85)3051.0897 (055)644-7703 - jse@2mpontes.com.br

2M PONTES COMERCIO E CONSTRUCOES EIRELI - ME CNPJ: 16.807.231/0001-09
RUA PERO COELHO Nº 146 SALA 200 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-100
(85)3051.0897 (055)644-7703 - jse@2mpontes.com.br

2M PONTES COMERCIO E CONSTRUCOES EIRELI - ME CNPJ: 16.807.231/0001-09
RUA PERO COELHO Nº 146 SALA 200 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-100
(85)3051.0897 (055)644-7703 - jse@2mpontes.com.br

2M PONTES COMERCIO E CONSTRUCOES EIRELI - ME CNPJ: 16.807.231/0001-09
RUA PERO COELHO Nº 146 SALA 200 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-100
(85)3051.0897 (055)644-7703 - jse@2mpontes.com.br

2M PONTES COMERCIO E CONSTRUCOES EIRELI - ME CNPJ: 16.807.231/0001-09
RUA PERO COELHO Nº 146 SALA 200 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-100
(85)3051.0897 (055)644-7703 - jse@2mpontes.com.br

2M PONTES COMERCIO E CONSTRUCOES EIRELI - ME CNPJ: 16.807.231/0001-09
RUA PERO COELHO Nº 146 SALA 200 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-100
(85)3051.0897 (055)644-7703 - jse@2mpontes.com.br

2M PONTES COMERCIO E CONSTRUCOES EIRELI - ME CNPJ: 16.807.231/0001-09
RUA PERO COELHO Nº 146 SALA 200 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-100
(85)3051.0897 (055)644-7703 - jse@2mpontes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PREDIO ONDE SERA INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA CENTRAL DO MUNICIPIO DE MORADA NOVA.	DATA:	11/03/2021	SEI:	24.576
	LOCAL:	RUA DO CONTEINHO LEITE - DE 371, BARRIO DE ACOSTO, MORADA NOVA - CE	PROJETO:	2021/1 COM RECONSTRUÇÃO	EMPRESA:	47.706
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	EMPRESA:	1011 COM RECONSTRUÇÃO	EMPRESA:	47.706

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92074	M3	1,00000000	22,27	22,27
92510	M2	4,97000000	35,54	176,83
92415	M2	1,93000000	83,20	160,75
92451	M2	2,24000000	119,06	266,89
TOTAL SERVIÇO:				1.782,17

VALOR COM ENCARGOS:	2.650,64
VALOR COM BDI:	2.584,31
QUANTIDADE:	4,02
VALOR TOTAL:	8.244,38
VALOR BDI TOTAL:	2.184,75
TOTAL GERAL:	10.429,13

5.1.2. CHA01 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PSUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	1,50000000	13,14	19,71
84498	H	1,50000000	16,14	24,21
TOTAL MAO DE OBRA:				43,92

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	L	0,70000000	7,51	5,26
10021	M	3,00000000	14,88	44,64
10026	KG	0,20000000	10,19	2,04
10027	M	1,50000000	4,20	6,30
10028	M	2,50000000	7,30	18,25
TOTAL MATERIAL:				76,50

VALOR COM ENCARGOS:	119,17
VALOR COM BDI:	150,73
QUANTIDADE:	15,12
VALOR TOTAL:	1.861,85
VALOR BDI TOTAL:	477,48
TOTAL GERAL:	2.279,34

5.1.3. C0089 - AMEL. DE IMPERMEABILIZAÇÃO CARMARÇÃO EM FERRO (M3)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	H	3,00000000	16,14	48,42
02543	H	10,00000000	11,06	110,60
TOTAL MAO DE OBRA:				159,02

VALOR COM ENCARGOS:	159,02
VALOR COM BDI:	159,02
QUANTIDADE:	15,12
VALOR TOTAL:	1.861,85
VALOR BDI TOTAL:	477,48
TOTAL GERAL:	2.279,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PREDIO ONDE SERA INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA CENTRAL DO MUNICIPIO DE MORADA NOVA.	DATA:	11/03/2021	SEI:	24.576
	LOCAL:	RUA DO CONTEINHO LEITE - DE 371, BARRIO DE ACOSTO, MORADA NOVA - CE	PROJETO:	2021/1 COM RECONSTRUÇÃO	EMPRESA:	47.706
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	EMPRESA:	1011 COM RECONSTRUÇÃO	EMPRESA:	47.706

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	KG	16,00000000	4,02	64,32
02390	M3	0,61500000	66,46	40,85
10005	KG	580,50000000	0,42	243,81
11005	M3	0,20300000	83,12	16,87
TOTAL MATERIAL:				305,85

VALOR COM ENCARGOS:	485,25
VALOR COM BDI:	485,25
QUANTIDADE:	613,84
VALOR TOTAL:	786,11
VALOR BDI TOTAL:	208,31
TOTAL GERAL:	994,42

5.2.1. C2668 - VIERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10162	H	0,71400000	17,60	12,71
TOTAL EQUIPAMENTO:				12,71

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	12,38000000	13,14	161,62
10121	H	4,40000000	16,14	71,47
04498	H	7,50000000	16,14	121,05
12391	H	2,00000000	16,14	32,28
12543	H	12,00000000	11,59	139,08
TOTAL MAO DE OBRA:				533,44

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	KG	1,20000000	10,41	12,49
10109	KG	0,62350000	46,16	28,79
10157	KG	60,00000000	4,20	252,00
10280	M3	0,07000000	95,40	6,68
11005	M	327,00000000	0,42	137,34
11721	M	0,60000000	14,88	8,93
11915	M	2,00000000	10,19	20,38
11916	M	5,00000000	7,30	36,50
TOTAL MATERIAL:				589,69

VALOR COM ENCARGOS:	1.130,31
VALOR COM BDI:	1.130,31
QUANTIDADE:	0,33
VALOR TOTAL:	373,00
VALOR BDI TOTAL:	99,85
TOTAL GERAL:	472,85

5.2.2. C2666 - CONTRAVERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10162	H	0,71400000	17,60	12,71
TOTAL EQUIPAMENTO:				12,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/03/2021	BDI: 24,50%
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PREÇO ONDE SERÁ INSTALADA A MOVA TÍPICA FUNCIONAL DE REPARAÇÃO DE INFRAESTRUTURA (CENTRO) DO MUNICÍPIO DE MARIÁPOLA NOVA	UNID:	M2
LOCAL:	RUA PERU COELHO Nº 146 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE	QUANTIDADE:	1,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIÁPOLA NOVA	VALOR COM ENCARGOS:	1.247,33
		VALOR COM BDI:	1.517,67
		QUANTIDADE:	0,05
		VALOR TOTAL:	82,37
		VALOR BDI TOTAL:	16,52
		TOTAL GERAL:	78,89

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10161	KG	0,74000000	4,20	3,11
10281	M2	1,00000000	40,39	40,39
11501	M	1,30000000	14,08	18,34
11724	KG	0,01300000	10,59	0,31
11648	M	0,07000000	4,20	4,19
11195	M	0,65500000	7,30	4,75
TOTAL MATERIAL:				72,26

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,35000000	16,14	5,65
12543	H	0,35000000	11,95	4,19
TOTAL MÃO DE OBRA:				9,84

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10161	KG	0,74000000	4,20	3,11
10281	M2	1,00000000	40,39	40,39
11501	M	1,30000000	14,08	18,34
11724	KG	0,01300000	10,59	0,31
11648	M	0,07000000	4,20	4,19
11195	M	0,65500000	7,30	4,75
TOTAL MATERIAL:				72,26

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03040	M3	0,05700000	301,07	17,20
01003	M3	0,05200000	178,35	10,05
TOTAL SERVIÇO:				27,25

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10161	KG	0,74000000	4,20	3,11
10281	M2	1,00000000	40,39	40,39
11501	M	1,30000000	14,08	18,34
11724	KG	0,01300000	10,59	0,31
11648	M	0,07000000	4,20	4,19
11195	M	0,65500000	7,30	4,75
TOTAL MATERIAL:				72,26

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	1,54000000	13,14	19,71
10495	H	1,50000000	16,14	24,21
TOTAL MÃO DE OBRA:				43,92

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	KG	0,23000000	9,69	2,27
11465	M3	0,02600000	2.645,16	68,77
11724	KG	0,12000000	10,19	1,22
TOTAL MATERIAL:				72,26

5.1.1. C3337 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TERRAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

ZM PONTES COMERCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 16.807.224/0001-26
RUA PERU COELHO Nº 146 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-100
(85)3051-0897 / (85)3044-7703 - jzsc.zmpontes@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/03/2021	BDI: 25,00%
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PREÇO ONDE SERÁ INSTALADA A MOVA TÍPICA FUNCIONAL DE REPARAÇÃO DE INFRAESTRUTURA (CENTRO) DO MUNICÍPIO DE MARIÁPOLA NOVA	UNID:	M2
LOCAL:	RUA PERU COELHO Nº 146 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE	QUANTIDADE:	1,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIÁPOLA NOVA	VALOR COM ENCARGOS:	116,18
		VALOR COM BDI:	146,97
		QUANTIDADE:	23,04
		VALOR TOTAL:	2.876,79
		VALOR BDI TOTAL:	705,49
		TOTAL GERAL:	3.385,19

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,01500000	40,19	0,61
10441	KG	2,18000000	1,00	2,18
10905	KG	2,18000000	0,42	0,92
12081	UN	25,00000000	0,38	9,50
TOTAL MATERIAL:				10,29

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	1,00000000	16,14	16,14
12543	H	1,12000000	11,95	13,40
TOTAL MÃO DE OBRA:				29,54

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,01500000	40,19	0,61
10441	KG	2,18000000	1,00	2,18
10905	KG	2,18000000	0,42	0,92
12081	UN	25,00000000	0,38	9,50
TOTAL MATERIAL:				10,29

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03040	M3	0,05700000	301,07	17,20
01003	M3	0,05200000	178,35	10,05
TOTAL SERVIÇO:				27,25

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,01500000	40,19	0,61
10441	KG	2,18000000	1,00	2,18
10905	KG	2,18000000	0,42	0,92
12081	UN	25,00000000	0,38	9,50
TOTAL MATERIAL:				10,29

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	1,00000000	13,14	13,14
10495	H	1,00000000	16,14	16,14
TOTAL MÃO DE OBRA:				29,28

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12410	KG	0,10000000	10,19	1,02
TOTAL MATERIAL:				1,02

7.1. C3006 - MADEIRAMENTO PITELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

ZM PONTES COMERCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 16.807.224/0001-26
RUA PERU COELHO Nº 146 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-100
(85)3051-0897 / (85)3044-7703 - jzsc.zmpontes@gmail.com



José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RNP 060762363-2
Mat. 44453-D

ZM PONTES COMERCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 16.807.224/0001-26
RUA PERU COELHO Nº 146 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-100
(85)3051-0897 / (85)3044-7703 - jzsc.zmpontes@gmail.com

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO BARRIO ANTES DA REALIZAÇÃO DA	DATA: 11/03/2021	SGI: 26.50%
LOCAL:	RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA DE REDETA NA DE RECONSTRUÇÃO	PROJETO: 20/07/2011	NSM: 47.20%
CLIENTE:	RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA DE REDETA NA DE RECONSTRUÇÃO	PROJETO: 20/07/2011	NSM: 47.20%
	RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA DE REDETA NA DE RECONSTRUÇÃO	PROJETO: 20/07/2011	NSM: 47.20%
	RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA DE REDETA NA DE RECONSTRUÇÃO	PROJETO: 20/07/2011	NSM: 47.20%

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3A	H	0,37000000	13,14
3A	H	0,37000000	16,35
TOTAL MÃO DE OBRA:			29,49

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RA	UN	1,00000000	9,85
TOTAL MATERIAL:			9,85
VALOR:			20,77
VALOR COM ENCARGOS:			20,77
VALOR COM BDI:			26,27
QUANTIDADE:			2,00
VALOR TOTAL:			41,54
VALOR BDI TOTAL:			19,00
TOTAL GERAL:			52,54

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RA	H	0,30000000	13,14
RA	H	0,30000000	16,35
TOTAL MÃO DE OBRA:			11,85
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RA	UN	1,00000000	9,70
TOTAL MATERIAL:			9,70
VALOR:			17,55
VALOR COM ENCARGOS:			17,55
VALOR COM BDI:			22,20
QUANTIDADE:			2,00
VALOR TOTAL:			35,10
VALOR BDI TOTAL:			9,30
TOTAL GERAL:			44,40

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RA	H	0,30000000	13,14
RA	H	0,30000000	16,35
TOTAL MÃO DE OBRA:			11,85
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RA	UN	1,00000000	9,70
TOTAL MATERIAL:			9,70
VALOR:			17,55
VALOR COM ENCARGOS:			17,55
VALOR COM BDI:			22,20
QUANTIDADE:			2,00
VALOR TOTAL:			35,10
VALOR BDI TOTAL:			9,30
TOTAL GERAL:			44,40

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RA	H	0,30000000	13,14
RA	H	0,30000000	16,35
TOTAL MÃO DE OBRA:			11,85
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RA	UN	2,00000000	24,89
RA	UN	1,00000000	10,43
TOTAL MATERIAL:			64,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO BARRIO ANTES DA REALIZAÇÃO DA	DATA: 11/03/2021	SGI: 26.50%
LOCAL:	RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA DE REDETA NA DE RECONSTRUÇÃO	PROJETO: 20/07/2011	NSM: 47.20%
CLIENTE:	RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA DE REDETA NA DE RECONSTRUÇÃO	PROJETO: 20/07/2011	NSM: 47.20%
	RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA DE REDETA NA DE RECONSTRUÇÃO	PROJETO: 20/07/2011	NSM: 47.20%
	RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA DE REDETA NA DE RECONSTRUÇÃO	PROJETO: 20/07/2011	NSM: 47.20%

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,21000000	13,14
10312	H	0,21000000	16,35
TOTAL MÃO DE OBRA:			6,16
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	UN	1,00000000	6,69
TOTAL MATERIAL:			6,69
VALOR:			13,67
VALOR COM ENCARGOS:			13,67
VALOR COM BDI:			16,53
QUANTIDADE:			16,00
VALOR TOTAL:			233,26
VALOR BDI TOTAL:			62,28
TOTAL GERAL:			297,54

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,21000000	13,14
10312	H	0,21000000	16,35
TOTAL MÃO DE OBRA:			6,16
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	UN	1,00000000	6,69
TOTAL MATERIAL:			6,69
VALOR:			13,67
VALOR COM ENCARGOS:			13,67
VALOR COM BDI:			16,53
QUANTIDADE:			16,00
VALOR TOTAL:			233,26
VALOR BDI TOTAL:			62,28
TOTAL GERAL:			297,54

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,21000000	13,14
10312	H	0,21000000	16,35
TOTAL MÃO DE OBRA:			6,16
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	UN	1,00000000	6,69
TOTAL MATERIAL:			6,69
VALOR:			13,67
VALOR COM ENCARGOS:			13,67
VALOR COM BDI:			16,53
QUANTIDADE:			16,00
VALOR TOTAL:			233,26
VALOR BDI TOTAL:			62,28
TOTAL GERAL:			297,54

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,21000000	13,14
10312	H	0,21000000	16,35
TOTAL MÃO DE OBRA:			6,16
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	UN	1,00000000	6,69
TOTAL MATERIAL:			6,69
VALOR:			13,67
VALOR COM ENCARGOS:			13,67
VALOR COM BDI:			16,53
QUANTIDADE:			16,00
VALOR TOTAL:			233,26
VALOR BDI TOTAL:			62,28
TOTAL GERAL:			297,54

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87513	MG	0,00420000	354,80
88509	H	0,18300000	16,85
88516	H	0,09100000	12,56
TOTAL SERVIÇO:			575
VALOR:			5,75
VALOR COM ENCARGOS:			5,75
VALOR COM BDI:			7,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: APLICAÇÃO DE REBOCO EM ALVENARIA COM REDE INSTALADA A NOVA REDE FUNDACIONAL DA SE/PART. DE INFRAESTRUTURA (BARRIO DO MUN. JARDIM DE M. JARDIM NOVA)

LOCAL: RUA PIAZZA DO CONTORNO LESTE - CE 371, BARRIO DO ASISTO, MURAGIA NOVA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURAGIA NOVA

DATA: 11/09/2018

BO: 76,00%

PREÇO UNITÁRIO: 16,14

QUANTIDADE: 182,30

VALOR TOTAL: 1.049,23

VALOR COM ENCARGOS: 277,09

TOTAL GERAL: 1.325,32

QUANTIDADE:	182,30
VALOR TOTAL:	1.049,23
VALOR COM ENCARGOS:	277,09
TOTAL GERAL:	1.325,32

9.2.1. REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

ITEM	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231 PEDREIRO	H	16,14	9,68
0253 SERVENTE	H	11,58	7,19
TOTAL IMAO DE OBRA:			16,86

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	546,29	13,66
TOTAL SERVIÇO:			13,66	

VALOR	30,32
VALOR COM ENCARGOS:	30,32
VALOR COM BDI:	36,81
QUANTIDADE:	182,30
VALOR TOTAL:	5.653,80
VALOR BDI TOTAL:	1.474,80
TOTAL GERAL:	7.028,60

9.2.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF. 06/2014 (M2)

ITEM	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8713 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	354,80	1,49
8830 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,85	3,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,58	1,10
TOTAL SERVIÇO:			5,75

VALOR	5,75
VALOR COM ENCARGOS:	5,75
VALOR COM BDI:	7,27
QUANTIDADE:	171,56
VALOR TOTAL:	986,47
VALOR BDI TOTAL:	280,77
TOTAL GERAL:	1.247,24

9.2.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

ITEM	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231 PEDREIRO	H	16,14	9,68
0253 SERVENTE	H	11,58	7,19
TOTAL IMAO DE OBRA:			16,86

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	546,29	13,66
TOTAL SERVIÇO:			13,66	

VALOR	30,32
VALOR COM ENCARGOS:	30,32
VALOR COM BDI:	36,81
QUANTIDADE:	182,30
VALOR TOTAL:	5.653,80
VALOR BDI TOTAL:	1.474,80
TOTAL GERAL:	7.028,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: APLICAÇÃO E REFORMA DO PISO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA REDE FUNDACIONAL DA SE/PART. DE INFRAESTRUTURA (BARRIO DO MUN. JARDIM DE M. JARDIM NOVA)

LOCAL: RUA PIAZZA DO CONTORNO LESTE - CE 371, BARRIO DO ASISTO, MURAGIA NOVA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURAGIA NOVA

DATA: 11/09/2018

BO: 76,00%

PREÇO UNITÁRIO: 15,14

QUANTIDADE: 15,14

VALOR TOTAL: 230,22

VALOR COM ENCARGOS: 58,01

TOTAL GERAL: 288,23

QUANTIDADE:	15,14
VALOR TOTAL:	230,22
VALOR COM ENCARGOS:	58,01
TOTAL GERAL:	288,23

9.3.1. C0779 - CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

ITEM	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231 PEDREIRO	H	15,14	2,42
0253 SERVENTE	H	11,09	1,91
TOTAL IMAO DE OBRA:			4,33

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231 PEDREIRO	H	0,15000000	15,14	2,42
0253 SERVENTE	H	0,16000000	11,09	1,91
TOTAL SERVIÇO:			4,33	

VALOR	6,45
VALOR COM ENCARGOS:	6,45
VALOR COM BDI:	8,16
QUANTIDADE:	73,44
VALOR TOTAL:	473,69
VALOR BDI TOTAL:	125,56
TOTAL GERAL:	599,27

9.3.2. 90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015 (M2)

ITEM	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, GALEBREIA MEDIDA UNIDA) PARA REBOCO MASSA ÚNICA, PREPARO MECÂNICO MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	M2	355,74	13,41
8830 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,85	13,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,95	3,75
TOTAL SERVIÇO:			30,47

VALOR	30,47
VALOR COM ENCARGOS:	30,47
VALOR COM BDI:	38,54
QUANTIDADE:	73,44
VALOR TOTAL:	2.237,72
VALOR BDI TOTAL:	592,66
TOTAL GERAL:	2.830,38

10.1.1. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

ITEM	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231 PEDREIRO	H	15,14	24,21
TOTAL IMAO DE OBRA:			24,21

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231 PEDREIRO	H	1,50000000	15,14	24,21
TOTAL SERVIÇO:			24,21	

VALOR	6,45
VALOR COM ENCARGOS:	6,45
VALOR COM BDI:	8,16
QUANTIDADE:	73,44
VALOR TOTAL:	473,69
VALOR BDI TOTAL:	125,56
TOTAL GERAL:	599,27

ZM PONTES COMERCIO E CONSTRUCOES EIRELI - ME CNPJ: 16.807.224/0001-05
 RUA PEDRO COELHO Nº 146 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-100
 (85)3051 91807 (85)91 8644-7703 - zpm.pontes@gmail.com

2812



Page: 23

José Alves Pontes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA RNP 060762363-2
 Matr 44453-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/03/2021	BDI: 25,00%
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PREDO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNDACIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE BUJARIÁ NOVA.	UNIDADE:	VALOR:
LOCAL:	RODOVIA D-3 CONDOMÍNIO LESTE - CE 37, BARRIO DE ACCIOTO, BUJARIÁ NOVA - CE	UNIDADE:	VALOR:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BUIARIÁ NOVA	UNIDADE:	VALOR:

SERVIDO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	11,55	25,00	288,75
TOTAL MAO DE OBRA:				288,75

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AREA MEDIA	46,16	0,13	5,99
10605	CIMENTO PORTLAND	0,42	6,49	2,72
11515	MASSA GIGAS PARA CAVALHO DE ALUMINIO	7,29	16,54	120,57
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (MIDISORIA)	21,11	52,78	1114,23
12251	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	150,25	150,25	22575,63
TOTAL MATERIAL:				12359,51
VALOR:				314,70
VALOR COM ENCARGOS:				314,70
VALOR COM BDI:				398,10
QUANTIDADE:				3,39
VALOR TOTAL:				1.057,39
VALOR BDI TOTAL:				280,27
TOTAL GERAL:				1.337,63

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	FEDERICO	15,14	24,21	366,45
12543	SERVENTE	11,56	25,00	289,00
TOTAL MAO DE OBRA:				655,45
VALOR:				314,70
VALOR COM ENCARGOS:				314,70
VALOR COM BDI:				398,10
QUANTIDADE:				3,39
VALOR TOTAL:				1.057,39
VALOR BDI TOTAL:				280,27
TOTAL GERAL:				1.337,63

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AREA MEDIA	46,16	0,13	5,99
10605	CIMENTO PORTLAND	0,42	6,49	2,72
11515	MASSA GIGAS PARA CAVALHO DE ALUMINIO	7,29	16,54	120,57
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (MIDISORIA)	21,11	52,78	1114,23
12251	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	150,25	150,25	22575,63
TOTAL MATERIAL:				12359,51
VALOR:				353,56
VALOR COM ENCARGOS:				353,56
VALOR COM BDI:				447,25
QUANTIDADE:				8,49
VALOR TOTAL:				2.998,96
VALOR BDI TOTAL:				787,00
TOTAL GERAL:				3.785,96

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AREA MEDIA	46,16	0,13	5,99
10605	CIMENTO PORTLAND	0,42	6,49	2,72
11515	MASSA GIGAS PARA CAVALHO DE ALUMINIO	7,29	16,54	120,57
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (MIDISORIA)	21,11	52,78	1114,23
12251	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	150,25	150,25	22575,63
TOTAL MATERIAL:				12359,51
VALOR:				353,56
VALOR COM ENCARGOS:				353,56
VALOR COM BDI:				447,25
QUANTIDADE:				8,49
VALOR TOTAL:				2.998,96
VALOR BDI TOTAL:				787,00
TOTAL GERAL:				3.785,96

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AREA MEDIA	46,16	0,13	5,99
10605	CIMENTO PORTLAND	0,42	6,49	2,72
11515	MASSA GIGAS PARA CAVALHO DE ALUMINIO	7,29	16,54	120,57
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (MIDISORIA)	21,11	52,78	1114,23
12251	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	150,25	150,25	22575,63
TOTAL MATERIAL:				12359,51
VALOR:				353,56
VALOR COM ENCARGOS:				353,56
VALOR COM BDI:				447,25
QUANTIDADE:				8,49
VALOR TOTAL:				2.998,96
VALOR BDI TOTAL:				787,00
TOTAL GERAL:				3.785,96

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AREA MEDIA	46,16	0,13	5,99
10605	CIMENTO PORTLAND	0,42	6,49	2,72
11515	MASSA GIGAS PARA CAVALHO DE ALUMINIO	7,29	16,54	120,57
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (MIDISORIA)	21,11	52,78	1114,23
12251	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	150,25	150,25	22575,63
TOTAL MATERIAL:				12359,51
VALOR:				413,87
VALOR COM ENCARGOS:				413,87
VALOR COM BDI:				523,55
QUANTIDADE:				7,38
VALOR TOTAL:				3.302,60
VALOR BDI TOTAL:				875,23
TOTAL GERAL:				4.177,83

ZM PONTES COMERCIO E CONSTRUCOES EIRELI - ME CNPJ: 16.807.231/0001-06
 RUA PERO COELHO N° 146 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-100
 (85)3051 0307 / (85)6-8644-7703 - zmpontes@zmpontes.com.br

José Alves Pontes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA RNP 060762363-2
 Matr. 44453-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/03/2021	BDI: 25,00%
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PREDO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNDACIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE BUJARIÁ NOVA.	UNIDADE:	VALOR:
LOCAL:	RODOVIA D-3 CONDOMÍNIO LESTE - CE 37, BARRIO DE ACCIOTO, BUJARIÁ NOVA - CE	UNIDADE:	VALOR:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BUIARIÁ NOVA	UNIDADE:	VALOR:

SERVIDO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.2.1.04424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA (UM)	CJ	2,00	27,34	54,68
C422	ALIZAR DE MADEIRA L=5 cm (1 FAIXE)	CJ	1,00	294,42
C423	FORRAMENTO DE MADEIRA L=15 cm	UN	1,00	244,15
TOTAL SERVIÇO:				593,25
VALOR:				593,25
VALOR COM ENCARGOS:				593,25
VALOR COM BDI:				737,82
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL:				593,25
VALOR BDI TOTAL:				154,56
TOTAL GERAL:				737,82

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00334352	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FELS SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATEREQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICADALIZAR	UN	0,69	301,17
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA, SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM	UN	9,20	0,92
00039501	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 210 G	UN	0,52	11,81
TOTAL MATERIAL:				313,90
VALOR:				313,90
VALOR COM ENCARGOS:				313,90
VALOR COM BDI:				392,38
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL:				313,90
VALOR BDI TOTAL:				154,56
TOTAL GERAL:				737,82

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00334352	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FELS SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATEREQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICADALIZAR	UN	0,69	301,17
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA, SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM	UN	9,20	0,92
00039501	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 210 G	UN	0,52	11,81
TOTAL MATERIAL:				313,90
VALOR:				313,90
VALOR COM ENCARGOS:				313,90
VALOR COM BDI:				392,38
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL:				313,90
VALOR BDI TOTAL:				154,56
TOTAL GERAL:				737,82

SERVIDO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.3.1.94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEINTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (M2)	UN	1,00	214,56	214,56
TOTAL SERVIÇO:				214,56
VALOR:				214,56
VALOR COM ENCARGOS:				214,56
VALOR COM BDI:				270,31
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL:				214,56
VALOR BDI TOTAL:				154,56
TOTAL GERAL:				737,82

SERVIDO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.3.1.94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEINTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (M2)	UN	1,00	214,56	214,56
TOTAL SERVIÇO:				214,56
VALOR:				214,56
VALOR COM ENCARGOS:				214,56
VALOR COM BDI:				270,31
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL:				214,56
VALOR BDI TOTAL:				154,56
TOTAL GERAL:				737,82

SERVIDO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.4.1.10911 - COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)	H	16,85	6,75	113,53
10.4.1.10911 - COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)	H	12,95	3,26	42,22
TOTAL SERVIÇO:				155,75
VALOR:				239,40
VALOR COM ENCARGOS:				239,40
VALOR COM BDI:				302,84
QUANTIDADE:				6,00
VALOR TOTAL:				1.438,40
VALOR BDI TOTAL:				380,64
TOTAL GERAL:				1.819,04

SERVIDO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.4.1.10911 - COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)	H	16,85	6,75	113,53
10.4.1.10911 - COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)	H	12,95	3,26	42,22
TOTAL SERVIÇO:				155,75
VALOR:				239,40
VALOR COM ENCARGOS:				239,40
VALOR COM BDI:				302,84
QUANTIDADE:				6,00
VALOR TOTAL:				1.438,40
VALOR BDI TOTAL:				380,64
TOTAL GERAL:				1.819,04

ZM PONTES COMERCIO E CONSTRUCOES EIRELI - ME CNPJ: 16.807.231/0001-06
 RUA PERO COELHO N° 146 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-100
 (85)3051 0307 / (85)6-8644-7703 - zmpontes@zmpontes.com.br

José Alves Pontes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA RNP 060762363-2
 Matr. 44453-D

ZM PONTES E CONTRAÇÕES		ZM PONTES E CONTRAÇÕES	
OBRA:	DATA:	OBRA:	DATA:
AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PREDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNDAÇÃO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E ENFERMAGEM DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	13/03/2023	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PREDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNDAÇÃO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E ENFERMAGEM DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	13/03/2023
LOCAL:	OBRA:	LOCAL:	OBRA:
CONTEÚDO E CONDIÇÕES:	CLIENTE:	CONTEÚDO E CONDIÇÕES:	CLIENTE:

10.5.1. C1889 - PETORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	H	0,50000000	16,14	8,07
02543 SERVENTE	H	0,25000000	11,98	2,99
TOTAL MÃO DE OBRA:				11,06

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1910 PETORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	41,30	41,30
TOTAL MATERIAL:				41,30

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03057 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIEMEN TRACÇO 1:1:4	M3	0,00375000	511,00	1,92
TOTAL SERVIÇO:				1,92

11.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20206 (UN)

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02010422 BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	312,24	312,24
02024384 PARAFUSO NIQUELADO COM ALÇAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI FURCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	12,69	25,38
02037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR.	KG	0,08100000	73,07	6,51
02025131 VEDACAO PVC, 103 MM, PARA SAÍDA VASO SANITARIO	UN	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL MATERIAL:				345,17

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86037 ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77510000	16,41	12,79
86018 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43840000	12,09	5,28
TOTAL SERVIÇO:				18,47

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM ENCARGOS:				364,44
VALOR COM BDI:				364,44
QUANTIDADE:				451,02
VALOR TOTAL:				3.279,95
VALOR BDI TOTAL:				869,22
TOTAL GERAL:				4.149,15

11.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO COMERCIONAL (UN)

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:				23,44

ZM PONTES E CONTRAÇÕES EREJÚ - ME CNPJ: 16.807.226/0001-08
 ZM PONTES E CONTRAÇÕES EREJÚ - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-000
 (85)3051.0807 / (85)9.8944-7703 - zmpontes@gmail.com

José Alves Pontes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA RNP 060762363-2
 Mat. 44453-D

ZM PONTES E CONTRAÇÕES		ZM PONTES E CONTRAÇÕES	
OBRA:	DATA:	OBRA:	DATA:
AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PREDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNDAÇÃO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E ENFERMAGEM DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	11/03/2021	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PREDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNDAÇÃO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E ENFERMAGEM DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	11/03/2021
LOCAL:	OBRA:	LOCAL:	OBRA:
CONTEÚDO E CONDIÇÕES:	CLIENTE:	CONTEÚDO E CONDIÇÕES:	CLIENTE:

11.3. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA CITORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12003 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	13,14	36,14
12000 ENCANADOR	H	2,75000000	16,14	44,39
TOTAL MÃO DE OBRA:				80,53

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12022 ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	4,47	4,47
12044 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	65,44	65,44
12043 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,00000000	0,52	2,08
12020 SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATÓRIO	UN	1,00000000	10,62	10,62
12002 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	31,89	31,89
TOTAL MATERIAL:				114,50

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM ENCARGOS:				194,02
VALOR COM BDI:				194,02
QUANTIDADE:				2,00
VALOR TOTAL:				388,04
VALOR BDI TOTAL:				163,28
TOTAL GERAL:				451,32

11.4. C3513 - CHUVEIRO CROMADO COM ARTICULAÇÃO (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	13,14	6,57
12020 ENCANADOR	H	0,50000000	16,14	8,07
TOTAL MÃO DE OBRA:				14,64

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	66,45	66,45
11160 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,10	0,05
TOTAL MATERIAL:				66,50

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM ENCARGOS:				83,14
VALOR COM BDI:				83,14
QUANTIDADE:				2,00
VALOR TOTAL:				166,28
VALOR BDI TOTAL:				44,06
TOTAL GERAL:				210,34

11.5. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO COMERCIONAL (UN)

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:				23,44

ZM PONTES E CONTRAÇÕES EREJÚ - ME CNPJ: 16.807.226/0001-08
 ZM PONTES E CONTRAÇÕES EREJÚ - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-000
 (85)3051.0807 / (85)9.8944-7703 - zmpontes@gmail.com

2813

OBRA:		AMPLIAÇÃO E REFERVIA DO PREDIO QUE SERÁ INSTALADA A MOVA DE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE BARRA NOVA.		BOI: 25.20%	
LOCAL:	PREFETURA MUNICIPAL DE BARRA NOVA	DATA:	15/03/2021	INSCRIÇÃO:	10.20%
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE BARRA NOVA	FECHA:	15/03/2021	RECEITA:	40.76%
		COMISSÃO:	10.20%	OUTROS:	48.84%

OBRA:		AMPLIAÇÃO E REFERVIA DO PREDIO QUE SERÁ INSTALADA A MOVA DE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE BARRA NOVA.		BOI: 25.20%	
LOCAL:	PREFETURA MUNICIPAL DE BARRA NOVA	DATA:	15/03/2021	INSCRIÇÃO:	10.20%
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE BARRA NOVA	FECHA:	15/03/2021	RECEITA:	40.76%
		COMISSÃO:	10.20%	OUTROS:	48.84%

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	13,14	4,00	52,56
12395 PINTOR	H	16,15	6,46	104,33
TOTAL MÃO DE OBRA:				156,89

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11547 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50	0,13	0,07
11450 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	10,99	1,31	14,39
12056 TINTA LATEX	L	13,27	2,26	29,98
TOTAL MATERIAL:				34,44

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	13,14	4,00	52,56
12395 PINTOR	H	16,15	6,46	104,33
TOTAL MÃO DE OBRA:				156,89

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11547 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50	0,13	0,07
11450 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	10,99	1,31	14,39
12056 TINTA LATEX	L	13,27	2,26	29,98
TOTAL MATERIAL:				34,44

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	13,14	4,00	52,56
12395 PINTOR	H	16,15	6,46	104,33
TOTAL MÃO DE OBRA:				156,89

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	11,57	0,58	6,71
11147 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	8,50	0,13	1,10
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	15,05	1,81	27,24
12057 TINTA LATEX AGRÍCOLA	L	15,35	2,81	43,13
TOTAL MATERIAL:				58,18

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	13,14	4,00	52,56
12395 PINTOR	H	16,15	6,46	104,33
TOTAL MÃO DE OBRA:				156,89

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	11,57	0,58	6,71
11147 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	8,50	0,13	1,10
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	15,05	1,81	27,24
12057 TINTA LATEX AGRÍCOLA	L	15,35	2,81	43,13
TOTAL MATERIAL:				58,18

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	13,14	4,00	52,56
12395 PINTOR	H	16,15	6,46	104,33
TOTAL MÃO DE OBRA:				156,89

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	11,57	0,58	6,71
11147 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	8,50	0,13	1,10
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	15,05	1,81	27,24
12057 TINTA LATEX AGRÍCOLA	L	15,35	2,81	43,13
TOTAL MATERIAL:				58,18

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	13,14	4,00	52,56
12395 PINTOR	H	16,15	6,46	104,33
TOTAL MÃO DE OBRA:				156,89

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	11,57	0,58	6,71
11147 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	8,50	0,13	1,10
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	15,05	1,81	27,24
12057 TINTA LATEX AGRÍCOLA	L	15,35	2,81	43,13
TOTAL MATERIAL:				58,18

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	13,14	4,00	52,56
12395 PINTOR	H	16,15	6,46	104,33
TOTAL MÃO DE OBRA:				156,89

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	11,57	0,58	6,71
11147 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	8,50	0,13	1,10
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	15,05	1,81	27,24
12057 TINTA LATEX AGRÍCOLA	L	15,35	2,81	43,13
TOTAL MATERIAL:				58,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		AMPLIAÇÃO E REFERVIA DO PREDIO QUE SERÁ INSTALADA A MOVA DE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE BARRA NOVA.		BOI: 25.20%	
LOCAL:	PREFETURA MUNICIPAL DE BARRA NOVA	DATA:	15/03/2021	INSCRIÇÃO:	10.20%
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE BARRA NOVA	FECHA:	15/03/2021	RECEITA:	40.76%
		COMISSÃO:	10.20%	OUTROS:	48.84%

OBRA:		AMPLIAÇÃO E REFERVIA DO PREDIO QUE SERÁ INSTALADA A MOVA DE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE BARRA NOVA.		BOI: 25.20%	
LOCAL:	PREFETURA MUNICIPAL DE BARRA NOVA	DATA:	15/03/2021	INSCRIÇÃO:	10.20%
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE BARRA NOVA	FECHA:	15/03/2021	RECEITA:	40.76%
		COMISSÃO:	10.20%	OUTROS:	48.84%

12.1. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	13,14	4,00	52,56
12395 PINTOR	H	16,15	6,46	104,33
TOTAL MÃO DE OBRA:				156,89

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11547 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50	0,13	0,07
11450 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	10,99	1,31	14,39
12056 TINTA LATEX	L	13,27	2,26	29,98
TOTAL MATERIAL:				34,44

12.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	13,14	4,00	52,56
12395 PINTOR	H	16,15	6,46	104,33
TOTAL MÃO DE OBRA:				156,89

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	11,57	0,58	6,71
11147 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	8,50	0,13	1,10
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	15,05	1,81	27,24
12057 TINTA LATEX AGRÍCOLA	L	15,35	2,81	43,13
TOTAL MATERIAL:				58,18

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	13,14	4,00	52,56
12395 PINTOR	H	16,15	6,46	104,33
TOTAL MÃO DE OBRA:				156,89

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	11,57	0,58	6,71
11147 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	8,50	0,13	1,10
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	15,05	1,81	27,24
12057 TINTA LATEX AGRÍCOLA	L	15,35	2,81	43,13
TOTAL MATERIAL:				58,18



Jose Alves Pontes Neto
 ZM Pontes Comercio e Construções Eireli
 CNPJ: 16.807.221/0001-06
 Jose Alves Pontes Neto
 Sócio - Administrador

Jose Alves Pontes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 060762363-2
 Mat. 44453-D