



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM CE	DATA:	23/04/2020	BDI:	24,92%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA BOA VIAGEM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1 QUND	SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.653,68			MES:	84,13%
				RES:	47,88%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	1,60000000	0,48	0,69
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	1,00000000	5,80	5,80
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	1,00000000	1,40	1,40
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	1,00000000	1,90	1,90
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	1,00000000	10,45	10,45
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	1,00000000	2,91	2,91
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	0,18500000	8,64	1,41
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	0,76000000	3,08	2,31
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	0,25000000	5,24	1,31
TOTAL MATERIAL:					28,84
VALOR SEM ENCARGOS:					68,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):					29,91
VALOR COM ENCARGOS:					94,97
VALOR BDI (24,92%):					23,87
VALOR COM BDI:					118,84

11.6.1. C2168 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 26mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,84	4,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	8,63	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,43
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	40,78	40,78
TOTAL MATERIAL:						41,02
VALOR SEM ENCARGOS:						50,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,04
VALOR COM ENCARGOS:						58,49
VALOR BDI (24,92%):						14,58
VALOR COM BDI:						73,07

12.1.1. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 260V (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,85	15,85
TOTAL MATERIAL:						15,85
VALOR SEM ENCARGOS:						22,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,65
VALOR COM ENCARGOS:						27,91
VALOR BDI (24,92%):						6,98
VALOR COM BDI:						34,87

12.1.2. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 260V (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,84	4,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,76	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,09	19,09
TOTAL MATERIAL:						19,09

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J. 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

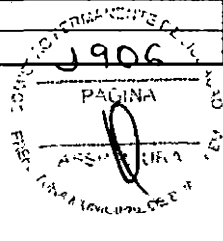
Francisco Flor Candido Junior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM CE	DATA:	23/04/2020
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA BOA VIAGEM - CE	BDI:	24,92%
UNIDADES:	1 0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.853,88	SINAPI	2020.01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	28,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,94
VALOR COM ENCARGOS:	36,36
VALOR BDI (24.92%):	8,08
VALOR COM BDI:	45,42

12.1.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 260V (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	7,84	2,27
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	9,78	2,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,10

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:					6,96

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	16,41
VALOR BDI (24.92%):	4,09
VALOR COM BDI:	20,50

12.1.4. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	7,84	1,18
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	9,78	1,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,64

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL MATERIAL:					1,35

VALOR SEM ENCARGOS:	3,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,26
VALOR COM ENCARGOS:	6,24
VALOR BDI (24.92%):	1,66
VALOR COM BDI:	7,90

12.1.5. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 260V (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	9,78	2,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,70

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:					7,60

VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	14,44
VALOR BDI (24.92%):	3,60
VALOR COM BDI:	18,04

12.1.6. C1493 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 260V (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	7,84	4,16
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	9,78	5,17
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,33

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J. 33.278.617/0001-22
 MARCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337.176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM CE	DATA:	23/04/2020	BDI:	24,92%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA BOA VIAGEM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
UNIDADES:	1 OUND	SINAPI:	202001 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88% 03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.853,88	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	22,93	22,93
TOTAL MATERIAL:					22,93
VALOR SEM ENCARGOS:					32,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,95
VALOR COM ENCARGOS:					40,21
VALOR BDI (24,92%):					10,02
VALOR COM BDI:					60,23

12.2.1. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	9,78	2,93
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,93
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	UN	1,00000000	11,55	11,55
TOTAL MATERIAL:					11,55
VALOR SEM ENCARGOS:					14,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,48
VALOR COM ENCARGOS:					16,97
VALOR BDI (24,92%):					4,23
VALOR COM BDI:					21,20

13.1.1. C1618 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	7,84	3,14
12395	PINTOR	H	0,50000000	9,84	4,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,99
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	12,78	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	16,64	2,00
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	18,96	4,07
TOTAL MATERIAL:					6,84
VALOR SEM ENCARGOS:					14,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,77
VALOR COM ENCARGOS:					21,68
VALOR BDI (24,92%):					5,38
VALOR COM BDI:					28,98

13.1.2. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	7,84	3,14
12395	PINTOR	H	0,50000000	9,84	4,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,99
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	12,08	1,45
12096	TINTA LATEX	L	0,24000000	14,66	3,52
TOTAL MATERIAL:					5,11
VALOR SEM ENCARGOS:					13,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,77
VALOR COM ENCARGOS:					19,84
VALOR BDI (24,92%):					4,94

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J 33.278.617/0001-22
 MARCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Candido Junior
 Francisco Flor Candido
 Engº Civil CREA CE 331118



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM CE	DATA:	23/04/2020	BDI:	24,92%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA BOA VIAGEM - CE	VERSIÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	9,85
UNIDADES:	1 OUND	PREÇO:	202001 COM DESONERAÇÃO	PREÇOS:	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.853,88	COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PREÇOS:	03/2020

VALOR COM BDI: 24,78

13.1.3. 96120 - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	0,51240000	0,43	0,22
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE 60 X 60 CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	M2	0,07820000	9,72	0,74
00005066	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,00150000	18,26	0,02
00020250	SISAL EM FIBRA	KG	0,00400000	11,23	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,02

SERVIDO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04450000	12,37	0,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02230000	10,05	0,22
TOTAL SERVIÇO:					0,77

VALOR SEM ENCARGOS: 1,79
 VALOR ENCARGOS (84,13%): 0,35
 VALOR COM ENCARGOS: 2,14
 VALOR BDI (24,92%): 0,63
 VALOR COM BDI: 2,87

13.2.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	H	0,40000000	9,84	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:					6,40

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	12,78	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	21,46	3,43
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	9,88	1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,56	0,22
TOTAL MATERIAL:					5,44

VALOR SEM ENCARGOS: 12,04
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 6,63
 VALOR COM ENCARGOS: 17,87
 VALOR BDI (24,92%): 4,40
 VALOR COM BDI: 22,07

13.2.2. C1208 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	7,84	2,35
12395	PINTOR	H	0,35000000	9,84	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:					6,77

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,56	0,28
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	7,82	3,43
TOTAL MATERIAL:					3,71

VALOR SEM ENCARGOS: 8,43
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,88
 VALOR COM ENCARGOS: 14,31
 VALOR BDI (24,92%): 3,87
 VALOR COM BDI: 17,88

13.2.3. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	7,84	2,35
12395	PINTOR	H	0,35000000	9,84	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:					6,77

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,56	0,28
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	7,82	3,43
TOTAL MATERIAL:					3,71

VALOR SEM ENCARGOS: 8,43
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,88
 VALOR COM ENCARGOS: 14,31
 VALOR BDI (24,92%): 3,87
 VALOR COM BDI: 17,88

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cándido Junior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM CE	DATA :	23/04/2020	BDI :	24,92%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	12/2018
UNIDADES:	1 OUND	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.653,68	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,25000000	9,64	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:				2,41
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	9,83	1,28
TOTAL MATERIAL:				1,28
VALOR SEM ENCARGOS:				3,69
VALOR ENCARGOS (88.20%):				2,06
VALOR COM ENCARGOS:				5,75
VALOR BDI (24.92%):				1,43
VALOR COM BDI:				7,18

13.3.1. C-1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,60000000	7,84	6,27
12395 PINTOR	H	0,60000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:				13,98
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,78	0,38
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	21,46	3,43
12346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,32	0,40
12293 ZARCÃO	L	0,12000000	20,34	2,44
TOTAL MATERIAL:				6,65
VALOR SEM ENCARGOS:				20,63
VALOR ENCARGOS (88.20%):				11,82
VALOR COM ENCARGOS:				32,45
VALOR BDI (24.92%):				8,11
VALOR COM BDI:				40,56

14.1.1. C0362 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00000000	588,75	588,75
TOTAL MATERIAL:				588,75
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	273,55	32,83
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,12000000	62,06	7,45
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	18,90	2,27
TOTAL SERVIÇO:				42,55
VALOR SEM ENCARGOS:				631,30
VALOR ENCARGOS (88.20%):				13,28
VALOR COM ENCARGOS:				644,58
VALOR BDI (24.92%):				160,63
VALOR COM BDI:				805,21

14.1.2. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496 CARROSSEL TIPO OLA	UN	1,00000000	821,00	821,00
TOTAL MATERIAL:				821,00
VALOR SEM ENCARGOS:				821,00
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				821,00
VALOR BDI (24.92%):				204,58

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J. 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO-MORAES

Francisco Flor Cândido Junior
 Francisco Flor Cândido Junior
 Engº Civil CREA CE 33717/6



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000

Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE			DATA:	23/04/2020	
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLLANDA BOA VIAGEM - CE			VERBÃO:	HORA	MES
UNIDADES:	1 OUND			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	65,20% 12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.053,88			SEINFRA	202001 COM DESONERAÇÃO	64,13% 47,86% 03/2020
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM BDI: 1.023,80

14.1.3. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	730,00	730,00
TOTAL MATERIAL:						730,00
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	273,56	32,83
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	62,06	7,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,90	2,27
TOTAL SERVIÇO:						42,55
VALOR SEM ENCARGOS:						772,55
VALOR ENCARGOS (86,20%):						13,29
VALOR COM ENCARGOS:						785,83
VALOR BDI (24,82%):						195,83
VALOR COM BDI:						981,66

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	840,00	840,00
TOTAL MATERIAL:						840,00
VALOR SEM ENCARGOS:						840,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						840,00
VALOR BDI (24,82%):						209,33
VALOR COM BDI:						1.049,33

16.1.1. C4639 - RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm (M)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00190000	94,10	0,18
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	106,90	1,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,29
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08800000	9,63	0,85
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						11,37
VALOR SEM ENCARGOS:						12,66
VALOR ENCARGOS (86,20%):						9,90
VALOR COM ENCARGOS:						22,48
VALOR BDI (24,82%):						6,60
VALOR COM BDI:						29,08

16.2.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
TOTAL MAO DE OBRA:						52,41
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,00	16,00

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Candido Junior
Francisco Flor Candido Junior
Engº Civil GRGA GE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM CE	DATA:	23/04/2020	BDI:	24,92%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
UNIDADES:	1 OUND	SEINFRA	202001 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.853,88	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,20	0,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,80	5,80
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,03	0,81
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	296,00	296,00
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	495,00	495,00

TOTAL MATERIAL:	818,83
VALOR SEM ENCARGOS:	871,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	44,85
VALOR COM ENCARGOS:	916,98
VALOR BDI (24,92%):	228,28
VALOR COM BDI:	1.144,24

15.3.1. C4648 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVEnte	H	0,65000000	7,13	3,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,70

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,00000000	48,00	96,00
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,60000000	61,90	37,14
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,80000000	36,00	21,60

TOTAL MATERIAL:	154,74
VALOR SEM ENCARGOS:	164,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	172,70
VALOR BDI (24,92%):	43,04
VALOR COM BDI:	216,74

16.4.1. C4618 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,48000000	9,63	4,62
12391	PEDREIRO	H	0,48000000	9,63	4,62
12543	SERVEnte	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,95

VALOR SEM ENCARGOS:	14,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,73
VALOR COM ENCARGOS:	27,68
VALOR BDI (24,92%):	6,90
VALOR COM BDI:	34,58

16.4.2. C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,82000000	9,63	6,01
12391	PEDREIRO	H	0,45000000	9,63	4,33
12543	SERVEnte	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,48

VALOR SEM ENCARGOS:	14,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,33
VALOR COM ENCARGOS:	26,81
VALOR BDI (24,92%):	6,68
VALOR COM BDI:	33,49

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J. 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Candido Junior
 Francisco Flor Candido Junior
 Engº Civil GREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000


Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br


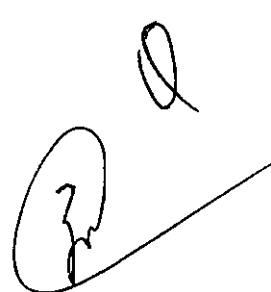
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM CE	DATA:	23/04/2020
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA BOA VIAGEM - CE	BDI:	24,92%
UNIDADES:	1 OUND	FRONTE	VERBA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.653,88	SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		SINAPI	202001 COM DEBONERAÇÃO 84,13% 47,88% 03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

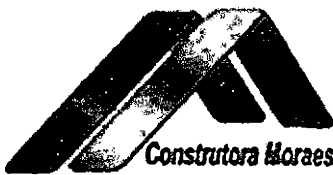
16.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)							
QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	0,39	4909	0,70000000	7,13	4,99	
TOTAL MAO DE OBRA:							4,99
VALOR SEM ENCARGOS:							4,89
VALOR ENCARGOS (86,20%):							4,28
VALOR COM ENCARGOS:							8,28
VALOR BDI (24,92%):							2,31
VALOR COM BDI:							11,89

Boa Viagem - CE, 04 de Maio de 2020.


CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES


Francisco Flor Cândido Junior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000

Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM CE	DATA:	23/04/2020 BDI: 24,92%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOZANDA BOA VIAGEM - CE	FONTES:	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 SINAPI 2020/1 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,80% 03/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
UNIDADES:	1 OUND		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.853,88		

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNDO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	1,00	0,84
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	46,66	46,66
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL TRANSPORTE:						82,47
VALOR SEM ENCARGOS:						62,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,26
VALOR COM ENCARGOS:						69,73
VALOR BDI (24,92%):						17,48
VALOR COM BDI:						87,11

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNDO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,80	46,66
TOTAL TRANSPORTE:						46,66
VALOR SEM ENCARGOS:						46,66
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						46,66
VALOR BDI (24,92%):						11,63
VALOR COM BDI:						58,29

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNDO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,53
VALOR SEM ENCARGOS:						8,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,26
VALOR COM ENCARGOS:						15,79
VALOR BDI (24,92%):						8,83
VALOR COM BDI:						19,72

10758 - NÍVEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNDO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	1,00	0,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	1,00	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	1,00	0,17
TOTAL TRANSPORTE:						0,55
VALOR SEM ENCARGOS:						0,55
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,55
VALOR BDI (24,92%):						0,14
VALOR COM BDI:						0,69

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNDO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	1,00	0,69
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28811843	1,00	0,29
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	1,00	0,43
TOTAL TRANSPORTE:						1,41

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
C.N.P.J. 33.278.617/0001-22
MÁRCIO FACUNDO MORAES

3

Francisco Flor Candido Junior
Francisco Flor Candido Junior
Engº Civil GREA GE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

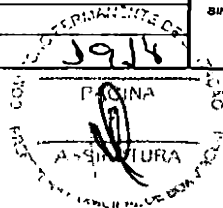
Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000

Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM CE	DATA:	23/04/2020	BDI:	24,92%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA BOA VIAGEM - CE	ORÇAMENTO:	VERSAÇÃO	PREÇO	RES
UNIDADES:	1 OUND	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,70%	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.853,88	SINAPI	2020/1 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85% 03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR SEM ENCARGOS:	1,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,41
VALOR BDI (24,92%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,78

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH) (H)

TRANSPORTE		ORÇAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	1,00	17,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,60551616	1,00	5,61
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						33,66
VALOR SEM ENCARGOS:						33,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):						28,64
VALOR COM ENCARGOS:						62,30
VALOR BDI (24,92%):						15,54
VALOR COM BDI:						77,84

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MÃO DE OBRA		ORÇAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,85
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
VALOR BDI (24,92%):						5,01
VALOR COM BDI:						25,10

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE		ORÇAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	1,00	17,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,60551616	1,00	5,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	1,00	25,80
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						108,42
VALOR SEM ENCARGOS:						108,42
VALOR ENCARGOS (88,20%):						9,54
VALOR COM ENCARGOS:						117,96
VALOR BDI (24,92%):						29,37
VALOR COM BDI:						147,33

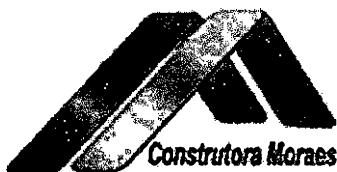
12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE		ORÇAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLED DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:						48,96
VALOR SEM ENCARGOS:						48,96
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						48,96
VALOR BDI (24,92%):						12,20
VALOR COM BDI:						61,16

10569 - BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Junior
Francisco Flor Cândido Junior
Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM CE	DATA:	23/04/2020	BDI:	24,92%	
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA BOA VIAGEM - CE	VERIFICAÇÃO:	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,30%	12/2019
UNIDADES:	1 OUND	SEINFRA:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.653,88	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:				

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	5,24156800	1,00	5,24
12702 JUROS	SEINFRA H	0,99313920	1,00	0,99
12751 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL	SEINFRA H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL TRANSPORTE:				13,36
VALOR SEM ENCARGOS:				13,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):				6,08
VALOR COM ENCARGOS:				19,44
VALOR BDI (24,92%):				4,84
VALOR COM BDI:				24,28

1915
 PÁGINA
 ASSINATURA

12751 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				7,13
VALOR SEM ENCARGOS:				7,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):				6,08
VALOR COM ENCARGOS:				13,21
VALOR BDI (24,92%):				3,29
VALOR COM BDI:				16,50

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

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	14,60505882	1,00	14,61
12702 JUROS	SEINFRA H	4,92920735	1,00	4,93
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:				30,39
VALOR SEM ENCARGOS:				30,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):				25,83
VALOR COM ENCARGOS:				56,22
VALOR BDI (24,92%):				13,91
VALOR COM BDI:				70,13

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:				10,85
VALOR SEM ENCARGOS:				10,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):				9,24
VALOR COM ENCARGOS:				20,09
VALOR BDI (24,92%):				6,01
VALOR COM BDI:				26,10

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	40,28597647	1,00	40,27
12702 JUROS	SEINFRA H	18,60971529	1,00	18,61
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:				68,94
VALOR SEM ENCARGOS:				68,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):				10,27
VALOR COM ENCARGOS:				79,21
VALOR BDI (24,92%):				19,74

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Junior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000

Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM CE			DATA:	23/04/2020	BDI: 24,92%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA BOA VIAGEM - CE			FONTE:	VEREADOR	TIPO DE MES
UNIDADES:	1 OUND			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.653,88			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,88% 03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

						VALOR COM BDI:	88,85
--	--	--	--	--	--	----------------	-------

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (185 HP) (H) 9936

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
					VALOR COM ENCARGOS:	22,33
					VALOR BDI (24.92%):	6,68
					VALOR COM BDI:	27,99

10683 - BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	SEINFRA	H	5,24156800	1,00	5,24	
12702	SEINFRA	H	0,99313920	1,00	0,99	
12703	SEINFRA	H	2,75872000	1,00	2,76	
12750	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05	
12751	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13	
					TOTAL TRANSPORTE:	20,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,17
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,08
					VALOR COM ENCARGOS:	26,25
					VALOR BDI (24.92%):	6,54
					VALOR COM BDI:	32,79

12750 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	SEINFRA	L	1,12500000	3,60	4,05	
					TOTAL TRANSPORTE:	4,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	4,05
					VALOR BDI (24.92%):	1,01
					VALOR COM BDI:	5,06

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	SEINFRA	H	14,60505882	1,00	14,61	
12702	SEINFRA	H	4,92920735	1,00	4,93	
12703	SEINFRA	H	21,90758824	1,00	21,91	
12745	SEINFRA	H	1,00000000	66,24	66,24	
12746	SEINFRA	H	1,00000000	10,65	10,65	
					TOTAL TRANSPORTE:	118,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	118,54
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,23
					VALOR COM ENCARGOS:	127,77
					VALOR BDI (24.92%):	31,84
					VALOR COM BDI:	168,61

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	18,40000000	3,60	66,24

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Candido Junior
Francisco Flor Candido Junior
Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM CE	DATA:	23/04/2020
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA BOA VIAGEM - CE	VERBAS:	BDI: 24,92%
UNIDADES:	1 OUND	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,20% 12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.853,88	SEINFRA:	2020*1 COM DESONERAÇÃO 84,18% 47,85% 03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

9953
 PAGINA
 2

TOTAL TRANSPORTE:	68,24
VALOR SEM ENCARGOS:	68,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	68,24
VALOR BDI (24.92%):	18,61
VALOR COM BDI:	82,75

10778 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,2697847	1,00	40,27
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,60971523	1,00	16,61
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,36898471	1,00	60,40
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08

TOTAL TRANSPORTE:	213,04
VALOR SEM ENCARGOS:	213,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	223,30
VALOR BDI (24.92%):	58,68
VALOR COM BDI:	278,95

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70

TOTAL TRANSPORTE:	83,70
VALOR SEM ENCARGOS:	83,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	83,70
VALOR BDI (24.92%):	20,86
VALOR COM BDI:	104,56

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75

TOTAL TRANSPORTE:	12,18
VALOR SEM ENCARGOS:	12,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	19,64
VALOR BDI (24.92%):	4,89
VALOR COM BDI:	24,53

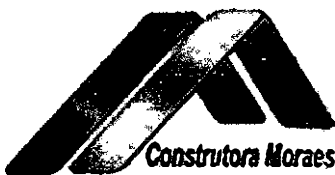
12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75

TOTAL MÃO DE OBRA:	8,75
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (24.92%):	4,04

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J. 33.278.617/0001-22
 MARCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Junior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM CE	DATA:	23/04/2020
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA BOA VIAGEM - CE	YEREAÇÃO:	BDI: 24,92%
UNIDADES:	1 OUND	COMPOSIÇÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.853,88	COMPOSIÇÃO:	202001 COM DESONERAÇÃO 84,15% 47,86% 09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

C0184 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	7,13	231,46
						TOTAL MAO DE OBRA:
						231,46
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,00000000	0,46	223,56
						TOTAL MATERIAL:
						285,58
						VALOR SEM ENCARGOS:
						617,04
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						187,20
						VALOR COM ENCARGOS:
						714,24
						VALOR BDI (24.92%):
						177,88
						VALOR COM BDI:
						892,22

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:3 (M3)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
						TOTAL MAO DE OBRA:
						71,33
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,10	178,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,46	74,62
						TOTAL MATERIAL:
						314,74
						VALOR SEM ENCARGOS:
						386,07
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						60,77
						VALOR COM ENCARGOS:
						446,84
						VALOR BDI (24.92%):
						111,46
						VALOR COM BDI:
						558,19

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	7,13	231,46
						TOTAL MAO DE OBRA:
						231,46
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,46	134,32
						TOTAL MATERIAL:
						196,34
						VALOR SEM ENCARGOS:
						427,80
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						187,20
						VALOR COM ENCARGOS:
						625,00
						VALOR BDI (24.92%):
						155,75
						VALOR COM BDI:
						780,75

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
TRANSPORTE		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,47012871	1,00	0,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,12104229	1,00	0,12
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,26217143	1,00	0,26
						TOTAL TRANSPORTE:
						0,86
						VALOR SEM ENCARGOS:
						0,86
						VALOR ENCARGOS:
						0,00

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Candido Junior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000

Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM CE	DATA:	23/04/2020	BDI:	24,92%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA BOA VIAGEM - CE	PONTE:	VEREADOR	HORA:	MSE
UNIDADES:	1 OUND	SEINFRA:	026,1 COM DEBONERAÇÃO	88,20%	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.863,88	SRAP1:	202001 COM DEBONERAÇÃO	84,13%	47,86% 03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CONSELHO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
9999
PAGINA

VALOR COM ENCARGOS:	0,86
VALOR BDI (24,92%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,06

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:4 (M3)

MAO DE OBRA	DESCR	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33

MATERIAL	DESCR	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	61,00	62,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,10	200,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	366,00000000	0,46	167,90
TOTAL MATERIAL:						430,12
VALOR SEM ENCARGOS:						601,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						662,22
VALOR BDI (24,92%):						140,11
VALOR COM BDI:						702,33

10812 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

TRANSPORTE	DESCR	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	1,00	7,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	1,00	1,61
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						17,64
VALOR SEM ENCARGOS:						17,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						25,10
VALOR BDI (24,92%):						6,26
VALOR COM BDI:						31,36

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	DESCR	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (24,92%):						4,04
VALOR COM BDI:						20,25

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

TRANSPORTE	DESCR	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	1,00	7,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	1,00	1,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19683333	1,00	9,20
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,78	3,78
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						30,62
VALOR SEM ENCARGOS:						30,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						38,08

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
C.N.P.J. 33.278.617/0001-22
MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Candido Junior
Francisco Flor Candido Junior
Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000

Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM CE	DATA:	23/04/2020	BDI:	24,92%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA BOA VIAGEM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DEBONERAÇÃO
UNIDADES:	1 OUNO	SEINFRA:	2020/01 COM DEBONERAÇÃO	HORA:	85,20%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.853,88	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,89%
				REF:	12/2018
					09/2020

1990
PÁGINA
ASSINATURA

VALOR BDI (24.92%):	8,48
VALOR COM BDI:	47,67

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	1,05000000	3,60	3,78
TOTAL TRANSPORTE:					3,78
VALOR SEM ENCARGOS:					3,78
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,78
VALOR BDI (24.92%):					0,94
VALOR COM BDI:					4,72

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
I0805	SEINFRA	KG	486,00000000	0,46	223,56
TOTAL MATERIAL:					285,58
VALOR SEM ENCARGOS:					356,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					80,77
VALOR COM ENCARGOS:					437,68
VALOR BDI (24.92%):					104,09
VALOR COM BDI:					541,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:					17,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01800000	61,00	0,77
I0441	SEINFRA	KG	2,16000000	1,10	2,40
I0805	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:					14,67
VALOR SEM ENCARGOS:					32,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,00
VALOR COM ENCARGOS:					47,29
VALOR BDI (24.92%):					11,78
VALOR COM BDI:					59,07

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	14,44
I2543	SEINFRA	H	1,84000000	7,13	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:					17,56
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,04130000	61,00	2,11
I0441	SEINFRA	KG	6,18000000	1,10	6,81
I0805	SEINFRA	KG	6,18000000	0,46	2,85

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Junior
Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000

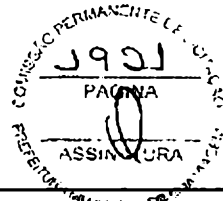
Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM CE	DATA:	23/04/2020	BDI:	24,92%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA BOA VIAGEM - CE	PONTE:	VERBAS	MORA	MES
UNIDADES:	1 UNID	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,20%	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.653,88	SENAFI	202001 COM DESONERAÇÃO	84,18%	47,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		09/2020

12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:						31,61
VALOR SEM ENCARGOS:						58,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,48
VALOR COM ENCARGOS:						82,56
VALOR BDI (24.92%):						20,57
VALOR COM BDI:						103,12



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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,93	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,60	0,23
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,44	5,11
TOTAL MATERIAL:					5,34
VALOR SEM ENCARGOS:					6,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,19
VALOR COM ENCARGOS:					7,92
VALOR BDI (24.92%):					1,97
VALOR COM BDI:					9,89

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,70

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01970000	51,00	48,80
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,46	116,84
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,75	58,31
TOTAL MATERIAL:					123,95
VALOR SEM ENCARGOS:					273,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,79
VALOR COM ENCARGOS:					315,44
VALOR BDI (24.92%):					78,68
VALOR COM BDI:					394,12

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

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,70

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	51,00	45,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,46	135,24
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,75	58,31
TOTAL MATERIAL:					238,80

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
MARCIO FACUNDO MORAES

(Handwritten signature)

Francisco Flor Cândido Júnior
Francisco Flor Cândido Júnior
Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000

Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM CE	DATA:	23/04/2020
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA BOA VIAGEM - CE	VERBAS:	BDI: 24,92%
UNIDADES:	1 QUND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 83,20% 12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.853,88	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO 84,18% 47,80% 03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COLEÇÃO PERMANENTE DE LICITADO
PÁGINA 02
ASSINATURA

VALOR SEM ENCARGOS:	290,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,78
VALOR COM ENCARGOS:	332,08
VALOR BDI (24.92%):	82,76
VALOR COM BDI:	414,83

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,30	3,32
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,60000000	4,74	2,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,07	8,07
TOTAL MATERIAL:						15,45
VALOR SEM ENCARGOS:						38,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,34
VALOR COM ENCARGOS:						57,50
VALOR BDI (24.92%):						14,33
VALOR COM BDI:						71,83

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	7,13	4,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,10	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,65
VALOR SEM ENCARGOS:						11,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,08
VALOR COM ENCARGOS:						19,18
VALOR BDI (24.92%):						4,77
VALOR COM BDI:						23,92

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,90
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,11
VALOR COM ENCARGOS:						38,01
VALOR BDI (24.92%):						8,72
VALOR COM BDI:						43,73

88269 - GESSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
MÁRCIO FACUNDO MORAES

3

Francisco Flor Cândido Junior
Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000

Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

IMPORTE DE LÍQUIDAÇÃO
PÁGINA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM CE		DATA: 23/04/2020		BDI: 24,92%	
LOCAL:		RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA BOA VIAGEM - CE		VERSÃO: 01		MOBA: 12/2018	
UNIDADES:		1 UNID		SINAPI		202001 COM DESONERAÇÃO	
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 317.653,88		SINAPI		202001 COM DESONERAÇÃO	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07	
						TOTAL GERAL:	3,28
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012872	GESSEIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,99	6,99	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96	
						TOTAL MATERIAL:	1,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
						TOTAL SERVIÇO:	6,89
						VALOR SEM ENCARGOS:	12,57
						VALOR ENCARGOS (84.13%):	6,92
						VALOR COM ENCARGOS:	19,29
						VALOR BDI (24.92%):	4,88
						VALOR COM BDI:	22,85

95337 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012872	GESSEIRO	SINAPI	H	0,00790000	6,99	0,06	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,89
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
						VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,04
						VALOR COM ENCARGOS:	0,10
						VALOR BDI (24.92%):	0,02
						VALOR COM BDI:	0,12

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,56	2,56	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07	
						TOTAL GERAL:	3,89
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	4,72	4,72	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38	
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02	
						TOTAL MATERIAL:	1,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07	
						TOTAL SERVIÇO:	6,87
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,05
						VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,02
						VALOR COM ENCARGOS:	14,07
						VALOR BDI (24.92%):	3,61
						VALOR COM BDI:	17,68

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
C.N.P.J. 33.278.617/0001-22
MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Junior
Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM CE	DATA:	23/04/2020	BDI:	24,92%
LOÇAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA BOA VIAGEM - CE	PONTE:	SEINFRA	VALOR:	12/2018
UNIDADES:	1 UNID	SEINFRA:	02% COM DEBONERAÇÃO	84,13%	03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.653,88	SINAPI:	2020/01 COM DEBONERAÇÃO	84,13%	03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		PAGINA 6	

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01460000	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,12
VALOR BDI (24.92%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,15

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					62,05
VALOR SEM ENCARGOS:					62,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					62,97
VALOR COM ENCARGOS:					114,82
VALOR BDI (24.92%):					28,84
VALOR COM BDI:					143,66

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

TRANSPORTE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77081333	11,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,85637800	4,86
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,65682000	17,66
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	48,96
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,85
TOTAL TRANSPORTE:					94,10
VALOR SEM ENCARGOS:					94,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,23
VALOR COM ENCARGOS:					103,33
VALOR BDI (24.92%):					25,75
VALOR COM BDI:					128,08

12728 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

TRANSPORTE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	48,96
TOTAL TRANSPORTE:					48,96
VALOR SEM ENCARGOS:					48,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					48,96
VALOR BDI (24.92%):					12,20
VALOR COM BDI:					61,16

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,85
VALOR SEM ENCARGOS:					10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,24
VALOR COM ENCARGOS:					20,09

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Junior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM CE	DATA:	23/04/2020	BDI:	24,92%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO	MORAES	MES
UNIDADES:	1 OUND	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.653,88	SENAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	84,13%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

4925
 PÁGINA
 ASSINATURA
 CONSELHO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

VALOR BDI (24.92%):	5,01
VALOR COM BDI:	25,10

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

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,18453333	1,00	18,18
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,67612000	1,00	8,68
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	1,00	24,28
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85

TOTAL TRANSPORTE:	106,95
VALOR SEM ENCARGOS:	106,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,94
VALOR COM ENCARGOS:	116,18
VALOR BDI (24.92%):	28,95
VALOR COM BDI:	145,14

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

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,00000000	3,60	46,96

TOTAL TRANSPORTE:	46,96
VALOR SEM ENCARGOS:	46,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,96
VALOR BDI (24.92%):	12,20
VALOR COM BDI:	61,16

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85

TOTAL MÃO DE OBRA:	10,85
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (24.92%):	5,01
VALOR COM BDI:	25,10

Boa Viagem - CE, 04 de Maio de 2020.

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Junior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000

Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:		REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM CE		DATA : 23/04/2020		BDI : 24,92%	
LOCAL:		RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA BOA VIAGEM - CE		PONTOS		VERBAÇÃO	
UNIDADES:		1 OUND		SEINFRA		NDRA	
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 317.653,88		SINAPI		MES	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total Parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.903,31	100,00			100,00	19.903,31
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.615,11	100,00			100,00	3.615,11
3	SERVIÇOS AUXILIARES	4.076,86	100,00			100,00	4.076,86
4	PAREDES E PAINÉIS	1.198,29	100,00			100,00	1.198,29
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	27.346,99		60,00	60,00	100,00	27.346,99
6	VIDROS	243,19			100,00	100,00	243,19
7	COBERTURA	37.979,34	60,00	40,00		100,00	37.979,34
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.022,91	20,00	60,00	30,00	100,00	1.022,91
9	REVESTIMENTOS	16.778,66	60,00	40,00		100,00	16.778,66
10	PISOS	43.834,47	10,00	60,00		100,00	43.834,47
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11.358,65	30,00	60,00	10,00	100,00	11.358,65
12	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	3.039,51	20,00	60,00	20,00	100,00	3.039,51
13	PINTURA	70.059,52			100,00	100,00	70.059,52
14	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO	6.255,99			100,00	100,00	6.255,99
15	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	4.070,72	33,33	33,33	33,34	100,00	4.070,72
16	SERVIÇOS DIVERSOS	3.502,33			100,00	100,00	3.502,33
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	63.368,03	28,16	33,66	36,18	100,00	63.368,03
		317.653,88	89.453,11	106.979,49	121.221,28		317.653,88

Boa Viagem - CE, 04 de Maio de 2020.

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior
Francisco Flor Cândido Júnior
Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM CE	DATA:	23/04/2020	BDI:	24,92%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA BOA VIAGEM - CE	FONTES:	SENFR	SENAP	
UNIDADES:	1 OUND	VERSÃO:	202001 COM DESONERAÇÃO	202001 COM DESONERAÇÃO	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.653,88	HORA:	84,13%	MES:	47,86%
		ANO:	12/2018	03/2020	

1927
 PAGINA
 ASSINATURA
 CONSTATADO PERMANENTE CE UNICAP

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	18,8000	18,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	18,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	16,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

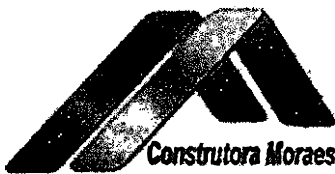
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	18,8000	18,8000

B	GRUPO B		
---	---------	--	--

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Candido Junior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM CE	DATA:	23/04/2020
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA BOA VIAGEM - CE	BDI:	24,92%
UNIDADES:	1 OUND	CONTÉ:	VERBAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.853,88	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 88,20% 12/2018
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,8700	18,8400

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		14,3400	11,0300

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 84,13%
 Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Boa Viagem - CE, 04 de Maio de 2020.

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Junior
 Engº Civil CREA CE 337176

0928
 PAGINA
 ASSINATURA
 TITULO DA UNIDADE DE TRABALHO



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000

Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM CE	DATA:	23/04/2020	BDI:	24,92%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
UNIDADES:	1 UNID	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.653,88	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

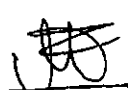
COD	DESCRIÇÃO		
B	Benefício		
S +G	Garantia/seguros		
L	Lucro		
	TOTAL		8,8000
A	Despesas Indiretas		5,0000
AC	Administração central		0,5900
DF	Despesas financeiras		0,9700
R	Riscos		
	TOTAL		6,5600
I	Impostos		
	COFINS		3,0000
	ISS		1,5000
	PIS		0,6500
	CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA)		2,0000
	TOTAL		7,1500

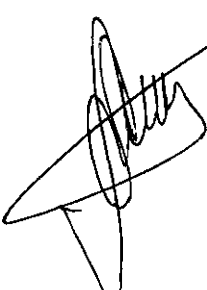
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 3929
 PAGINA
 08000
 8,0000
 CONSTRUTORA MORAES EIRELI

BDI = 24,92%

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

Boa Viagem - CE, 04 de Maio de 2020.


 CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES


 Francisco Flor Cândido Junior
 Engº Civil CREA CE 337176