

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIÃO DE ORÇAMENTOS:		REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA: 03/03/2019		BDI: 24,92%	
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM / CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	12/2018
UNIDADES:	1.0UND		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	01/2020
VALOR POR UNIDADE	R\$ 317.653,88		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						34,77
MATERIAL						
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	296,83	296,83
TOTAL MATERIAL:						296,83
SERVICO						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	475,38	9,98
TOTAL SERVICOS:						9,98
VALOR SEM ENCARGOS:						342,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):						33,76
VALOR COM ENCARGOS:						376,22
VALOR BDI (24,92%):						93,75
VALOR COM BDI:						469,97

5.2.6. C4616 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	287,10	287,10
TOTAL MATERIAL:						287,10
VALOR SEM ENCARGOS:						287,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						287,10
VALOR BDI (24,92%):						71,55
VALOR COM BDI:						358,65

6.1.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	126,66	126,66
TOTAL MATERIAL:						126,66
VALOR SEM ENCARGOS:						126,66
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						126,66
VALOR BDI (24,92%):						31,56
VALOR COM BDI:						158,22

7.1.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47
MATERIAL						
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,31	15,09
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,26	1,35
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,73
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,46	21,89
TOTAL MATERIAL:						43,06
VALOR SEM ENCARGOS:						60,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,87
VALOR COM ENCARGOS:						75,40
VALOR BDI (24,92%):						18,78
VALOR COM BDI:						94,19

7.2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59



Charles Amaro Moraes
Engenheiro Civil
CREA-RN-2115547802

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	03/03/2019	BDI:	24,92%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
UNIDADES:	1 OUND	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,50%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.653,88	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44
MATERIAL						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
TOTAL MATERIAL:						3,08
VALOR SEM ENCARGOS:						21,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):						18,70
VALOR COM ENCARGOS:						37,20
VALOR BDI (24,92%):						9,27
VALOR COM BDI:						46,47

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						8,38
MATERIAL						
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,34	4,02
TOTAL MATERIAL:						4,42
SERVICO						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	386,07	0,77
TOTAL SERVICO:						0,77
VALOR SEM ENCARGOS:						13,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,28
VALOR COM ENCARGOS:						20,43
VALOR BDI (24,92%):						5,09
VALOR COM BDI:						25,52

7.2.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44
MATERIAL						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,51	16,83
TOTAL MATERIAL:						16,83
VALOR SEM ENCARGOS:						36,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,70
VALOR COM ENCARGOS:						60,97
VALOR BDI (24,92%):						12,70
VALOR COM BDI:						63,67

7.2.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,17
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	55,00	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,10	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,66
VALOR SEM ENCARGOS:						5,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,40

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/03/2019
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM / CE	BDI : 24,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	VERSIÃO
UNIDADES:	1.0UND	HORA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.653,88	MES
		REF.
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 86,20% 12/2018
		SINAPI 2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,80% 01/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	10,22
VALOR BDI (24,92%):	2,58
VALOR COM BDI:	12,77

7.2.5. C0658 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000000	7,84	9,41
12320 ENCANADOR	H	1,20000000	9,63	11,55
TOTAL MAO DE OBRA:				28,98

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10522 CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	M	1,03000000	57,00	58,71
11725 PREGO 15X15	KG	0,07000000	11,26	0,79
11784 REBITES	KG	0,03000000	38,04	1,14
11873 SOLDA 70X30	KG	0,03000000	65,34	1,96
TOTAL MATERIAL:				62,60
VALOR SEM ENCARGOS:				83,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):				17,88
VALOR COM ENCARGOS:				101,42
VALOR BDI (24,92%):				25,27
VALOR COM BDI:				126,69

8.1.1. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05000000	9,63	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:				0,48

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00040000	51,00	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,60000000	0,46	0,28
11089 EMULSÃO ADESIVA	KG	0,10000000	14,54	1,45
TOTAL MATERIAL:				1,75
VALOR SEM ENCARGOS:				2,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):				0,41
VALOR COM ENCARGOS:				2,64
VALOR BDI (24,92%):				0,66
VALOR COM BDI:				3,30

8.2.1. C5018 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,80000000	7,84	6,27
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,40000000	9,63	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:				10,12

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	KG	0,26000000	5,52	1,44
19504 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	1,15000000	24,17	27,80
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000	7,01	2,80
TOTAL MATERIAL:				32,04
VALOR SEM ENCARGOS:				42,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):				8,62
VALOR COM ENCARGOS:				50,78
VALOR BDI (24,92%):				12,85
VALOR COM BDI:				63,43

9.1.1. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HUMANOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIAO DE ORÇAMENTOS:		REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	03/03/2019	BDI:	24.92%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM / CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018
UNIDADES:	1.0UND		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85.06%	01/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.653,88		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	7,13	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:					8,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,85	0,94
TOTAL MATERIAL:					1,25
VALOR SEM ENCARGOS:					10,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,24
VALOR COM ENCARGOS:					19,16
VALOR BDI (24.92%):					4,77
VALOR COM BDI:					23,92

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09680000	6,99	0,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14520000	4,75	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:					1,37

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,50	0,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17
TOTAL MATERIAL:					1,52
VALOR SEM ENCARGOS:					2,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,30
VALOR COM ENCARGOS:					5,19
VALOR BDI (24.92%):					1,29
VALOR COM BDI:					6,48

9.1.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	475,38	9,51
TOTAL SERVIÇO:					9,51
VALOR SEM ENCARGOS:					19,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,71
VALOR COM ENCARGOS:					32,91
VALOR BDI (24.92%):					8,20
VALOR COM BDI:					41,11

9.2.1. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:					23,47

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,00	34,10
TOTAL MATERIAL:					34,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	415,22	8,30
TOTAL SERVIÇO:					8,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIAO DE ORÇAMENTOS:		REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA: 03/03/2019		BDI: 24,92%	
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM / CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
UNIDADES:	1.0UND		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	01/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.653,88		COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

VALOR SEM ENCARGOS:	85,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,19
VALOR COM ENCARGOS:	90,06
VALOR BDI (24.92%):	22,44
VALOR COM BDI:	112,60

9.2.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					3,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,86
TOTAL MATERIAL:					8,48

VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,89
VALOR BDI (24.92%):	1,87
VALOR COM BDI:	8,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					23,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40
TOTAL MATERIAL:					43,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	415,22
TOTAL SERVICO:					8,30

VALOR SEM ENCARGOS:	75,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,19
VALOR COM ENCARGOS:	99,30
VALOR BDI (24.92%):	24,75
VALOR COM BDI:	124,05

9.2.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					3,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,86
TOTAL MATERIAL:					8,87

VALOR SEM ENCARGOS:	4,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	8,87
VALOR BDI (24.92%):	1,71
VALOR COM BDI:	8,68

9.3.1. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

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



Charles Amaro Morais
Engenheiro Civil
CREA-RN-2115547802

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIÃO DE ORÇAMENTOS:		REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA: 03/03/2019		BDI: 24,92%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM / CE		FONTE	VERSÃO	HORA MES REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
UNIDADES:	1.0UND		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08% 01/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.653,88		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1231	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,31	42,31
TOTAL MATERIAL:						42,31
VALOR SEM ENCARGOS:						42,31
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						42,31
VALOR BDI (24,92%):						10,54
VALOR COM BDI:						52,85

10.1.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,95	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,51
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	7,84	5,88
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	9,83	11,07
TOTAL MAO DE OBRA:						16,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,66	4,40
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,00	1,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,46	0,37
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,82	2,52
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,90	3,19
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,90	1,60
TOTAL MATERIAL:						13,88
VALOR SEM ENCARGOS:						31,34
VALOR ENCARGOS (86,20%):						14,44
VALOR COM ENCARGOS:						45,78
VALOR BDI (24,92%):						11,41
VALOR COM BDI:						57,19

10.1.2. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	9,63	3,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						21,58
VALOR SEM ENCARGOS:						21,58
VALOR ENCARGOS (86,20%):						18,40
VALOR COM ENCARGOS:						39,98
VALOR BDI (24,92%):						9,96
VALOR COM BDI:						49,94

10.1.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,68
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						24,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	55,00	1,65
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,66	1,47

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS

Charles Amaro Morais
Engenheiro Civil
CREA-RN-2115547802

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE			DATA:	03/03/2019	
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM / CE			BDI:	24,92%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			FORTE	VERSÃO	REF.
UNIDADES:	1,0UND			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.653,88			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	01/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,46	12,23
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	31,90	3,19
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	31,90	1,60
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL MATERIAL:					32,19
VALOR SEM ENCARGOS:					67,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):					21,23
VALOR COM ENCARGOS:					78,98
VALOR BDI (24,92%):					19,68
VALOR COM BDI:					98,66

10.1.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,42	67,42
TOTAL MATERIAL:						67,42
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	501,45	1,88
TOTAL SERVICOS:						1,88
VALOR SEM ENCARGOS:						75,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,88
VALOR COM ENCARGOS:						81,75
VALOR BDI (24,92%):						20,37
VALOR COM BDI:						102,12

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	51,00	1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,46	6,71
TOTAL MATERIAL:						8,57
VALOR SEM ENCARGOS:						14,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,38
VALOR COM ENCARGOS:						20,29
VALOR BDI (24,92%):						5,06
VALOR COM BDI:						25,35

10.1.6. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						20,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
TOTAL MATERIAL:						43,34
SERVICOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	415,22	8,30

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIÃO DE ORÇAMENTOS:		REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA: 03/03/2019		BDI: 24.92%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM / CE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85.20%
UNIDADES:	1.0UND		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85.08%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.653,88		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				MES	REF.
				48.60%	01/2020

TOTAL SERVIÇO:	8,38
VALOR SEM ENCARGOS:	71,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,34
VALOR COM ENCARGOS:	83,08
VALOR BDI (24.92%):	23,20
VALOR COM BDI:	116,28

10.1.7. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,86	1,93
TOTAL MATERIAL:						1,93
VALOR SEM ENCARGOS:						5,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,86
VALOR COM ENCARGOS:						8,14
VALOR BDI (24.92%):						2,03
VALOR COM BDI:						10,17

10.2.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	14,97	1,13
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	28,70	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,25
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,63	1,54
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:						26,10
VALOR SEM ENCARGOS:						30,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,88
VALOR COM ENCARGOS:						33,11
VALOR BDI (24.92%):						8,26
VALOR COM BDI:						41,36

10.2.2. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	11,75	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,59
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,56
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,62000000	7,13	11,56
TOTAL MAO DE OBRA:						23,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06480000	51,00	3,29
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	76,75	4,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,46	9,20
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,55	7,10

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIÃO DE ORÇAMENTOS:		REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA: 03/03/2019		BDI: 24,92%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM / CE		FORNTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
UNIDADES:	1 OUND		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.653,88		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				MES	REF.
					12/2018
					01/2020

TOTAL MATERIAL:	24,68
VALOR SEM ENCARGOS:	47,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,23
VALOR COM ENCARGOS:	67,86
VALOR BDI (24,92%):	16,91
VALOR COM BDI:	84,77

11.1.1. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	8,63
TOTAL MAO DE OBRA:					58,68

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,24
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	225,79
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72

TOTAL MATERIAL:	288,94
VALOR SEM ENCARGOS:	317,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	43,16
VALOR COM ENCARGOS:	360,76
VALOR BDI (24,92%):	89,80
VALOR COM BDI:	450,68

11.1.2. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,90000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					48,61

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	336,00
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	85,00
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	5,26
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,97
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,73

TOTAL MATERIAL:	651,38
TOTAL SERVICIO:	6,64
VALOR SEM ENCARGOS:	700,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,58
VALOR COM ENCARGOS:	742,35
VALOR BDI (24,92%):	184,88
VALOR COM BDI:	927,34

11.1.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:					1,64

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,50
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,07

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	03/03/2019	BDI:	24,92%	
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.653,88	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MATERIAL:	6,57
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,03
VALOR BDI (24.92%):	2,75
VALOR COM BDI:	13,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19405	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,94	15,94
TOTAL MATERIAL:						15,94
VALOR SEM ENCARGOS:						24,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						32,12
VALOR BDI (24.92%):						8,00
VALOR COM BDI:						40,12

11.3.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	76,75	114,51
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	31,12	93,36
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,54	21,35
TOTAL MATERIAL:						229,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	25,45	255,77
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	59,07	763,18
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,74	282,14
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	266,43	77,26
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	287,85	172,13
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	33,12	60,94
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	7,49	82,39
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,90	269,14
TOTAL SERVICOS:						1982,85
VALOR SEM ENCARGOS:						2.315,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						818,57
VALOR COM ENCARGOS:						3.234,25
VALOR BDI (24.92%):						805,86
VALOR COM BDI:						4.040,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS



Charles Amaro Moraes
Engenheiro Civil
CREA-RN-2115547802

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIÃO DE ORÇAMENTOS:		REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA: 03/03/2019		BDI: 24.92%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM / CE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85.20%
UNIDADES:	1.0UND		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85.08%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.653,88		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				MES	REP.
					12/2018
					01/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00360000	55,00	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,10	2,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,46	1,15
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,40
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,68	3,68
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,27	2,54
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,33	2,80
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,23	26,15
TOTAL MATERIAL:						51,93
VALOR SEM ENCARGOS:						122,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,84
VALOR COM ENCARGOS:						182,00
VALOR BDI (24.92%):						45,36
VALOR COM BDI:						227,36

11.3.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					78,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	55,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,54
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,08
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,24
TOTAL MATERIAL:					38,82
VALOR SEM ENCARGOS:					108,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					58,84
VALOR COM ENCARGOS:					168,99
VALOR BDI (24.92%):					42,08
VALOR COM BDI:					210,98

11.4.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					35,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	55,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,46
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIÃO DE ORÇAMENTOS:		REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA: 03/03/2019		BDI: 24,92%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM / CE		FORNTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	86,20%
UNIDADES:	1.0UND		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.653,88		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				MES	REP.
					12/2018
					01/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
11412	LUBA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,27	1,27
11426	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,33	2,80
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,23	6,28
TOTAL MATERIAL:						23,19
VALOR SEM ENCARGOS:						58,27
VALOR ENCARGOS (86,20%):						28,80
VALOR COM ENCARGOS:						88,17
VALOR BDI (24,92%):						21,97
VALOR COM BDI:						110,14

11.4.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	11,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					35,12

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	0,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,69
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	1,41
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,31
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	1,31
TOTAL MATERIAL:					28,84
VALOR SEM ENCARGOS:					65,06
VALOR ENCARGOS (86,20%):					29,81
VALOR COM ENCARGOS:					94,97
VALOR BDI (24,92%):					23,67
VALOR COM BDI:					118,64

11.5.1. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	4,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:					8,43

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,24
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	40,78
TOTAL MATERIAL:					41,02
VALOR SEM ENCARGOS:					80,45
VALOR ENCARGOS (86,20%):					8,04
VALOR COM ENCARGOS:					68,49
VALOR BDI (24,92%):					14,68
VALOR COM BDI:					73,07

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIÃO DE ORÇAMENTOS:		REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA: 03/03/2019		BDI: 24,92%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM / CE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
UNIDADES:	1 OUNO		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.653,88		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				MES	REP.
					12/2018
					01/2020

12.1.1. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		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		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%):						5,66
VALOR COM ENCARGOS:						27,81
VALOR BDI (24,92%):						6,86
VALOR COM BDI:						34,87

12.1.2. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,09	19,09
TOTAL MATERIAL:						19,09
VALOR SEM ENCARGOS:						28,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,94
VALOR COM ENCARGOS:						36,36
VALOR BDI (24,92%):						9,06
VALOR COM BDI:						45,42

12.1.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:						6,96
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,36
VALOR COM ENCARGOS:						16,41
VALOR BDI (24,92%):						4,08
VALOR COM BDI:						20,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,76	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL MATERIAL:						1,35
VALOR SEM ENCARGOS:						3,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						6,24
VALOR BDI (24,92%):						1,56

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIÃO DE ORÇAMENTOS:		REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	03/03/2019	BDI:	24.92%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM / CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
UNIDADES:	1.0UND		SINAPI	2019*12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	01/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.653,88		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI: 7,80

12.1.5. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	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. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,93	22,93
TOTAL MATERIAL:						22,93
VALOR SEM ENCARGOS:						32,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,95
VALOR COM ENCARGOS:						40,21
VALOR BDI (24.92%):						10,02
VALOR COM BDI:						50,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,55	11,55
TOTAL MATERIAL:						11,55
VALOR SEM ENCARGOS:						14,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,49
VALOR COM ENCARGOS:						16,97
VALOR BDI (24.92%):						4,23
VALOR COM BDI:						21,20

13.1.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						7,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	16,96	4,07
TOTAL MATERIAL:						8,85

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	03/03/2019	BDI:	24.92%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	86.20%	12/2018
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85.08%	01/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.653,88	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR SEM ENCARGOS:	14,81
VALOR ENCARGOS (86.20%):	8,77
VALOR COM ENCARGOS:	21,58
VALOR BDI (24.92%):	5,38
VALOR COM BDI:	26,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						7,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
12096	TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,24000000	14,66	3,52
TOTAL MATERIAL:						5,11

VALOR SEM ENCARGOS:	13,07
VALOR ENCARGOS (86.20%):	8,77
VALOR COM ENCARGOS:	19,84
VALOR BDI (24.92%):	4,94
VALOR COM BDI:	24,78

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	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	SINAPI	M2	0,07620000	9,72	0,74
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,00150000	18,49	0,03
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00400000	11,50	0,06
TOTAL MATERIAL:						1,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04450000	10,14	0,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02230000	9,44	0,21
TOTAL SERVICO:						0,66

VALOR SEM ENCARGOS:	1,67
VALOR ENCARGOS (86.08%):	0,47
VALOR COM ENCARGOS:	2,14
VALOR BDI (24.92%):	0,53
VALOR COM BDI:	2,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,78	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,88	1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,44

VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (86.20%):	5,63
VALOR COM ENCARGOS:	17,67
VALOR BDI (24.92%):	4,40

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIAO DE ORÇAMENTOS:		REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	03/03/2019	BDI:	24.92%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM / CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
UNIDADES:	1 OUND		SINAPI	2019*12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
VALOR POR UNIDADE	R\$ 317.653,88		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI: 22,07

13.2.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,62	3,43
TOTAL MATERIAL:						3,71
VALOR SEM ENCARGOS:						9,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,88
VALOR COM ENCARGOS:						14,31
VALOR BDI (24,92%):						3,67
VALOR COM BDI:						17,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,64	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,88	1,28
TOTAL MATERIAL:						1,28
VALOR SEM ENCARGOS:						3,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,06
VALOR COM ENCARGOS:						5,75
VALOR BDI (24,92%):						1,43
VALOR COM BDI:						7,18

13.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,78	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32	0,40
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,34	2,44
TOTAL MATERIAL:						6,55
VALOR SEM ENCARGOS:						20,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						32,65
VALOR BDI (24,92%):						8,11
VALOR COM BDI:						40,66

14.1.1. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	588,75	588,75
TOTAL MATERIAL:						588,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	266,43	31,97
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	53,66	6,44

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIÃO DE ORÇAMENTOS:		REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/03/2019		BDI : 24.92%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM / CE		FUNTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86.20%
UNIDADES:	1.0UND		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85.08%
VALOR POR UNIDADE	R\$ 317.653,88		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,90	2,27
TOTAL SERVIÇO:						46,68
VALOR SEM ENCARGOS:						831,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,28
VALOR COM ENCARGOS:						844,58
VALOR BDI (24.82%):						180,63
VALOR COM BDI:						905,21

14.1.2. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000
				821,00
TOTAL MATERIAL:				821,00
VALOR SEM ENCARGOS:				821,00
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				821,00
VALOR BDI (24.82%):				204,69
VALOR COM BDI:				1.025,69

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000
				730,00
TOTAL MATERIAL:				730,00
VALOR SEM ENCARGOS:				730,00
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				730,00
VALOR BDI (24.82%):				181,16
VALOR COM BDI:				911,16

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000
				266,43
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000
				53,66
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000
				18,90
TOTAL SERVIÇO:				46,68
VALOR SEM ENCARGOS:				789,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):				17,12
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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000
				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

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00190000
				94,10
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000
				106,95
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,28
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08800000
				9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000
				9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000
				7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				11,37
VALOR SEM ENCARGOS:				12,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		DATA:	03/03/2019	
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM / CE		BDI:	24,92%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		FONTE	VERSÃO	HORA
UNIDADES:	1 OUND		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.653,88		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			MES	REP.	
				48,60%	01/2020

VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,80
VALOR COM ENCARGOS:	22,48
VALOR BDI (24.92%):	5,80
VALOR COM BDI:	28,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					62,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,05
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	296,00
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	495,00
TOTAL MATERIAL:					818,93

VALOR SEM ENCARGOS:	871,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,65
VALOR COM ENCARGOS:	915,98
VALOR BDI (24.92%):	228,26
VALOR COM BDI:	1.144,24

15.3.1. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,63
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	48,00
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	61,90
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	36,00
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:	215,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	9,63
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					14,95

VALOR SEM ENCARGOS:	14,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,73
VALOR COM ENCARGOS:	27,68
VALOR BDI (24.92%):	8,90
VALOR COM BDI:	34,58

UNIAO DE ORÇAMENTOS:		REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		DATA : 03/03/2019		BDI : 24.92%	
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM / CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026 COM DESONERAÇÃO	HORA	85.20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		SINAPI		2019/12 COM DESONERAÇÃO	MES	48.60%
UNIDADES:	1.0UND				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	REP.	01/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.653.88						

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000	9,63	5,01
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.45000000	9,63	4,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO 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

16.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					4,99
VALOR SEM ENCARGOS:					4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,26
VALOR COM ENCARGOS:					9,25
VALOR BDI (24.92%):					2,31
VALOR COM BDI:					11,56

Charles Amaro Morais
Charles Amaro Morais
Engenheiro Civil
CREA-RN-2115547802

Secretária de Infraestrutura e Recursos Hídricos

5. CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
UNIÃO DE ORÇAMENTOS:		REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		DATA : 03/03/2019		BDI : 24,92%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA - Nº 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM / CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	-	12/2018
UNIDADES:	1 OUND	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%	01/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.653,88	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.903,31	100,00 19.903,31			100,00 19.903,31
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.615,11	100,00 3.615,11			100,00 3.615,11
3	SERVIÇOS AUXILIARES	4.076,86	100,00 4.076,86			100,00 4.076,86
4	PAREDES E PAINÉIS	1.198,29	100,00 1.198,29			100,00 1.198,29
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	27.346,99		50,00 13.673,50	50,00 13.673,49	100,00 27.346,99
6	VIDROS	243,19			100,00 243,19	100,00 243,19
7	COBERTURA	37.979,34	80,00 22.787,60	40,00 15.191,74		100,00 37.979,34
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.022,91	20,00 204,58	80,00 613,75	20,00 204,58	100,00 1.022,91
9	REVESTIMENTOS	16.778,66	80,00 10.067,20	40,00 6.711,46		100,00 16.778,66
10	PISOS	43.834,47	80,00 26.300,68	40,00 17.533,79		100,00 43.834,47
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11.358,65	30,00 3.407,60	80,00 6.815,19	10,00 1.135,86	100,00 11.358,65
12	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	3.039,51	20,00 607,90	80,00 1.823,71	20,00 607,90	100,00 3.039,51
13	PINTURA	70.059,52			100,00 70.059,52	100,00 70.059,52
14	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO	6.255,99			100,00 6.255,99	100,00 6.255,99
15	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	4.070,72	33,33 1.356,77	33,33 1.356,77	33,34 1.357,18	100,00 4.070,72
16	SERVIÇOS DIVERSOS	3.502,33			100,00 3.502,33	100,00 3.502,33
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	63.368,03	28,79 23.306,76	28,09 15.880,03	38,16 24.181,24	100,00 63.368,03
		317.653,88	116.832,66	79.599,94	121.221,28	317.653,88
			116.832,66	196.432,60	317.653,88	

Charles Amaro M. Moraes
Charles Amaro Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

Secretária de Infraestrutura e Recursos Hídricos

6. COMPOSIÇÃO DE BDI

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS

COMPOSIÇÃO DO BDI			
UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/03/2019	BDI : 24,92%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARE BEZERRA - Nº 10 - VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	S.NAP1	2019-12 COM DESIGNERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.653,88	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		85,20%	48,80%
			REF.
			12/2018
			01/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
B	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	8,0000
	TOTAL	8,8000

A	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	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

BDI = 24,92%

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

Charles Amaro Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

Secretária de Infraestrutura e Recursos Hídricos

7. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	03/03/2019
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA Nº 10. VILA HOLANDA - BOA VIAGEM / CE	BDI:	24,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1 OUND	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 317.653,88	SINAPI	2019-12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		REF.	

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	16,8000	16,8000
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	16,8400
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	15,4100	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	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900
	TOTAL (A+B+C+D)=	85,20%	48,69%


 Charles Amaro Morais
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802



Secretária de Infraestrutura e Recursos Hídricos

8. ART DE ELABORAÇÃO DE PROJETO



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20200621884

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

CHARLES AMARO MORAIS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **2115547802**

Registro: **324282CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM CE**

RUA PRAÇA MONSENHOR JOSÉ CANDIDO

Complemento:

Cidade: **Boa Viagem**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.963.515/0001-36**

Nº: **100**

CEP: **63870000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 317.653,88**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA

Nº: **10**

Complemento:

Cidade: **Boa Viagem**

Bairro: **VILA HOLANDA**

UF: **CE**

CEP: **63870000**

Data de Início: **13/01/2020**

Previsão de término: **18/03/2020**

Coordenadas Geográficas: **-5.133324, -39.733490**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM CE**

CPF/CNPJ: **07.963.515/0001-36**

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	552,70	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	552,70	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	552,70	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	552,70	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	552,70	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	552,70	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	552,70	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	552,70	m2
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	552,70	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO E ORÇAMENTO PARA REFORMA DOS CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20200621884

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



Charles Amaro Moraes

CHARLES AMARO MORAIS - CPF: 012.195.833-75

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM CE - CNPJ: 07.963.515/0001-36

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

BOA VIAGEM, 19 de MARÇO de 2020
Local data

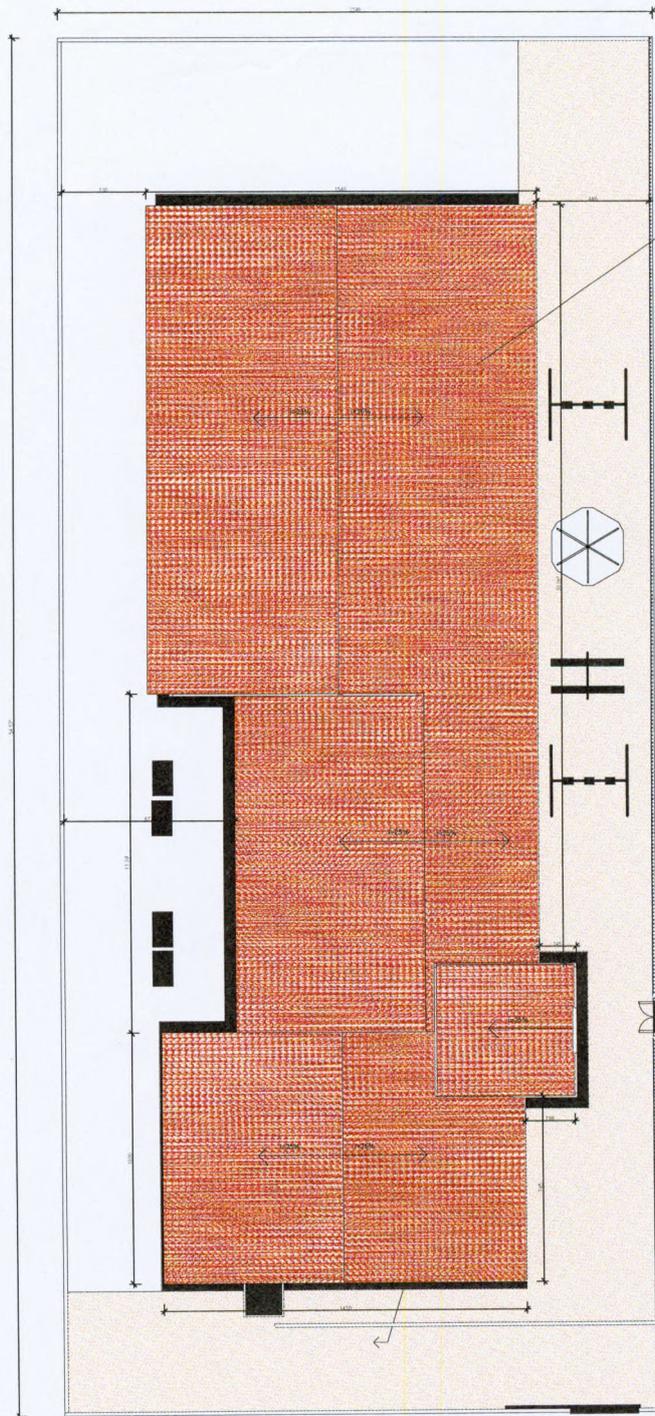
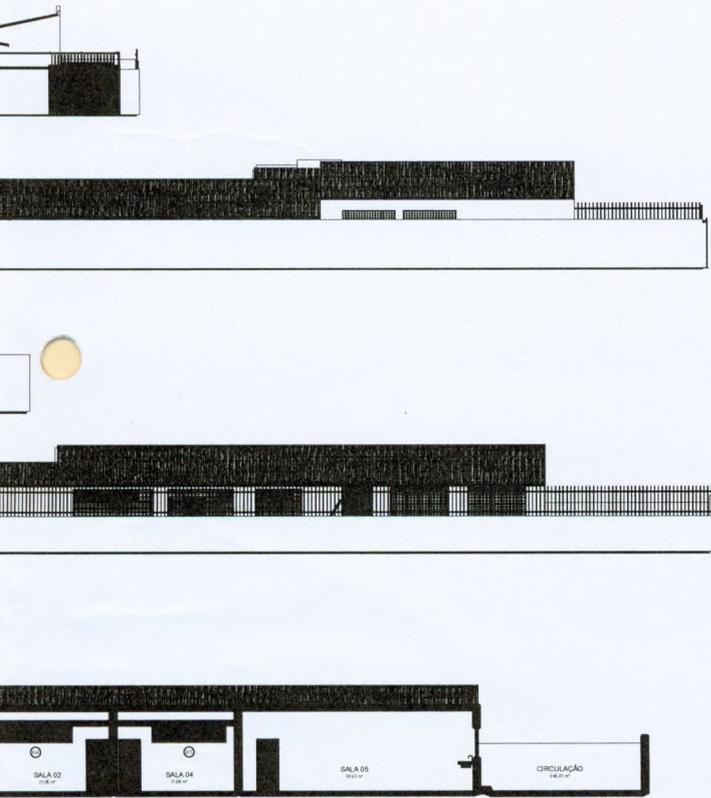
9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 233,94 Registrada em: 18/03/2020 Valor pago: R\$ 233,94 Nosso Número: 8213916804





PLANTA BAIXA COBERTA CRAS 01
ESCALA = 1/50

Charles Amaro Merati
 Charles Amaro Merati
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

QUADRO DE ÁREAS		TÍTULOS	
ÁREA DO TERRENO	1780,30m ²	ÁREA DO TERRENO	1780,30m ²
ÁREA CONSTRUIDA	552,79m ²	ÁREA DO TERRENO	1780,30m ²
ÁREA COBERTA	586,33m ²	ÁREA DO TERRENO	1780,30m ²
TAXA DE OCUPAÇÃO	4,3%	ÁREA DO TERRENO	1780,30m ²

01/01

(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

ANEXO II - MODELO DE APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Local e data

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
Comissão Permanente de Licitação
Boa Viagem/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.06.2-TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.06.2-TP**, cujo objeto é a contratação de empresa para **Contratação de empresa para prestar serviços de reforma do centro de referencia da Assistência Social – CRAS I, situado à Rua Maria de Nazaré Bezerra, 10, Vila Holanda – Boa Viagem/CE**, pelo preço global de R\$ _____ (_____), com prazo de execução de até 90 (noventa) dias obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



ANEXO III

MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.06.2-TP.

OBJETO: *Contratação de empresa para prestar serviços de reforma do centro de referencia da Assistência Social – CRAS I, situado à Rua Maria de Nazaré Bezerra, 10, Vila Holanda – Boa Viagem/CE.*

01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNID	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL

02. FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS: _____

03. PERCENTUAL DE BDI: _____%(_____).

04. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO:

Incluir a planilha com o cronograma físico-financeiro.

_____ de _____ de 2020.

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



ANEXO IV – MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº _____

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL, COM A EMPRESA _____, PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA:

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM**, pessoa jurídica de direito público interno, com sede à Praça Monsenhor José Cândido, 100, Centro, Boa Viagem /CE, inscrito no CNPJ/MF sob o nº _____, através da SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL, representada por seu(sua) Secretária(a), Sr(a). _____, infrafirmado, doravante denominado de CONTRATANTE e, do outro lado, a empresa, _____ com endereço à _____ em _____, Estado do _____, inscrito no CNPJ sob o nº _____, representada por _____, portador(a) do CPF nº _____, ao fim assinado(a), doravante denominada de CONTRATADA, de acordo com o Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. 2020.04.06.2-TP Processo nº 2020.04.06.2-TP, em conformidade com o que preceitua a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sujeitando-se os contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir ajustadas:

CLAÚSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1.1-Fundamenta-se este contrato na **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2020.04.06.2-TP** na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e na proposta de preços da CONTRATADA.

CLAÚSULA SEGUNDA – DO OBJETO

2.1-O presente contrato tem por objeto **Contratação de empresa para prestar serviços de reforma do centro de referencia da Assistência Social – CRAS I, situado à Rua Maria de Nazaré Bezerra, 10, Vila Holanda – Boa Viagem/CE**, conforme projeto em anexo e especificações constantes da proposta de preços da CONTRATADA, parte integrante deste processo.

2.2 - A garantia da solidez e segurança da obra objeto deste contrato é de 05 (cinco) anos, contados do recebimento definitivo, nos termos do Artigo 618 do Código Civil.

CLAÚSULA TERCEIRA - DO VALOR E DA DURAÇÃO DO CONTRATO

3.1-A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, pela execução do objeto deste contrato o valor global de R\$ _____ (_____).

3.2-O contrato terá um prazo de vigência até 90 (noventa) dias, contados a partir da data da emissão da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei no 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

CLAÚSULA QUARTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

4.1-A fatura relativa aos serviços efetivamente prestados deverá ser apresentada à SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL, até o 10º (décimo) dia útil do mês subsequente à realização dos serviços, para fins de conferência e atestação da execução dos serviços.

4.2-A fatura constará dos serviços efetivamente prestados no período de cada mês civil, de acordo com o quantitativo efetivamente realizado no mês, cujo valor será apurado através de medição;

4.3-Caso a medição seja aprovada pela SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL, o pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após o protocolo da fatura pelo(a) CONTRATADO(A), junto ao setor competente da Prefeitura Municipal de Boa Viagem.

CLÁUSULA QUINTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO

5.1-O valor do presente Contrato não será objeto de reajuste, pelo período de 12 (doze) meses da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses os preços contratuais poderão ser reajustados com base no índice IGP-M da Fundação Getúlio Vargas.

CLÁUSULA SEXTA - DA FONTE DE RECURSOS

6.1-As despesas decorrentes da contratação correrão por conta da dotação orçamentária nº 0702.08.244.0011.1.025, elemento de despesa nº 44.90.51.00 - Obras e Instalações, com Recursos Proteção Social Básica - CRAS;

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

7.1-A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CLÁUSULA OITAVA - DOS PRAZOS

8.1-Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no prazo de até 90 (noventa) dias obedecendo aos prazos estabelecidos no Cronograma físico-financeiro para cada serviço, contados a partir da data da emissão da ordem de serviços, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

8.2-Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL da Prefeitura Municipal de Boa Viagem.

8.3-Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos à SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.

8.4-Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL da Prefeitura Municipal de Boa Viagem, não serão considerados como inadimplemento contratual.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1-A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

9.2-Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;



9.3-Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

9.4-Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais /Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

10.1-Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos nesta Tomada de Preços, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;

10.2-Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;

10.3-Utilizar profissionais devidamente habilitados;

10.4-Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;

10.5-Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;

10.6-Responder perante a Prefeitura Municipal de Boa Viagem, mesmo no caso de ausência ou omissão da fiscalização, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;

10.7-Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do contrato, sem consentimento prévio, por escrito, da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do contrato;

10.8-Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;

10.9-Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo, também, de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de Boa Viagem por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de Boa Viagem;



10.10-Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;

10.11-Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;

10.12-Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;

10.13-Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;

10.14-Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;

10.15-A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

a) Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.

b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;

c) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;

d) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica - ART" correspondente, antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de Boa Viagem, sob pena de retardar o processo de pagamento;

CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1-Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à CONTRATADA, as seguintes sanções:

a) Advertência.

b) Multas de:

b.1) 10,0% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da licitante VENCEDORA em assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pela CONTRATANTE



b.2) 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato, por dia de atraso na execução do objeto contratual, até o limite de 60 (sessenta) dias;

b.3) 2,0% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério do SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL/CE, em caso de atraso superior a 60 (sessenta) dias na execução dos serviços.

b.4) O valor da multa referida nesta cláusulas será descontado "ex-officio" da CONTRATADA, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL/CE, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial;

c) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto pendurarem os motivos determinantes da punição ou até que a CONTRATANTE promova sua reabilitação.

CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA - DAS RESCISÕES CONTRATUAIS

12.1-A rescisão contratual poderá ser:

12.2-Determinada por ato unilateral e escrita da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;

12.3-Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;

12.4-Em caso de rescisão prevista nos incisos XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa do CONTRATADO, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;

12.5-A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as conseqüências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA – DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO

13.1-O recebimento provisório da obra deverá ser feito pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante Termo de Recebimento Provisório, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado, conforme alínea "a", inciso I, art. 73, da Lei Federal nº. 8.666/1993.

13.2-O recebimento definitivo, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante Termo de Recebimento Definitivo, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observando o disposto no art. 69, da Lei Federal nº. 8.666/1993.



Obs.: O prazo máximo de assinatura entre o Termo de Recebimento Provisório e o Termo de Recebimento Definitivo não deverá ser maior que 90 (noventa) dias.

13.3-Todas as medições, Termo de Recebimento Provisório e Termo de Recebimento Definitivo das obras, deverão ser arquivados no Departamento na SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL bem como os respectivos contratos e aditivos;

CLÁUSULA DÉCIMA-QUARTA - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

14.1-Os recursos cabíveis serão processados de acordo com o que estabelece o art. 109 da Lei nº 8666/93 e suas alterações.

14.2-Os recursos deverão ser interpostos mediante petição devidamente arrazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente, dirigida à Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Boa Viagem.

14.3-Os recursos serão protocolados na SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL/CE, e encaminhados à Comissão de Licitação.

CLAÚSULA DÉCIMA-QUINTA - DO FORO

15.1-Fica eleito o foro da Comarca de Boa Viagem, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem acertados as partes, firmam o presente instrumento contratual em 03 (três) vias para que possa produzir os efeitos legais.

Boa Viagem/CE, ____ de _____ de 2020.

FRANCISCA ROCINAUDA DE ARAÚJO RAMOS
SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA
SOCIAL
CONTRATANTE

Nome do Representante
Nome da Empresa
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

01. _____
Nome:
CPF/MF:

02. _____
Nome:
CPF/MF



ANEXO V
MODELO DE PROCURAÇÃO/DECLARAÇÕES

ITEM 01 – MODELO DE PROCURAÇÃO

1. PROCURAÇÃO

OUTORGANTE:<NOME DA EMPRESA, CNPJ e ENDEREÇO> neste ato representada por seu (titular, sócio, diretor ou representante), Sr.< NOME>, qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG e CPF)

OUTORGADO: <NOME DO CREDENCIADO> qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG, CPF e endereço).

PODERES: O outorgante confere ao outorgado(a) pleno e gerais poderes para representá-lo junto a PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM, Estado do Ceará, relativo a **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.06.2-TP**, podendo o mesmo, assinar propostas, atas, entregar durante o procedimento os documentos de credenciamento, envelopes de documentos de habilitação e proposta de preços e, assinar toda a documentação necessária e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame em nome da Outorgante que se fizerem necessários ao fiel cumprimento deste mandato, inclusive interpor recursos, ciente de que por força do artigo 675 do Código Civil está obrigado a satisfazer todas as obrigações contraídas pelo outorgado.

.....
(data)

.....
(representante legal)



ANEXO V
MODELO DE PROCURAÇÃO/DECLARAÇÕES

ITEM 02 – DECLARAÇÕES

a) **DECLARAMOS**, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7^º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

_____ de _____ de 2020.

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.