


Comissão de Licitação
FL. 200
Morada Nova - Ce



Composições de Serviços

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES E LOMBADAS EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 27/05/2021		BDI : 26,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES E LOMBADAS EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

1.1. C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	89,87	8,99
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	22,77	6,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,82

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:					10,89



VALOR SEM ENCARGOS:	15,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,62
VALOR BDI (26.50%):	7,08
VALOR COM BDI:	33,78

1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	129,66	1,35
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	167,60	1,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,09

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,55	0,32
TOTAL MAO DE OBRA:					0,32

VALOR SEM ENCARGOS:	2,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,50
VALOR BDI (26.50%):	0,90
VALOR COM BDI:	4,31


1.3. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,77	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	157,32	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,08
VALOR BDI (26.50%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:					48,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES E LOMBADAS EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 27/05/2021		BDI : 26,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES E LOMBADAS EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	BINAPEI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	SEINFRA	L	0,40000000	7,35	2,94
I1728	SEINFRA	KG	0,15000000	13,80	2,07
I1846	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
I1916	SEINFRA	M	1,00000000	10,01	10,01
TOTAL MATERIAL:					17,39



VALOR SEM ENCARGOS:	36,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR BDI (26.50%):	17,54
VALOR COM BDI:	83,73

1.5. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,03000000	16,77	0,50
I0121	SEINFRA	H	0,03000000	20,77	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:					1,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	SEINFRA	M2	1,00000000	8,68	8,68
TOTAL MATERIAL:					8,68

VALOR SEM ENCARGOS:	9,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,69
VALOR BDI (26.50%):	2,60
VALOR COM BDI:	12,41


1.6. C0844 - CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,93

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,92900000	67,50	62,71
I0280	SEINFRA	M3	0,62700000	76,19	47,77
I0805	SEINFRA	KG	396,00000000	0,56	221,76
I1605	SEINFRA	M3	0,20900000	73,90	15,45
TOTAL MATERIAL:					347,69

VALOR SEM ENCARGOS:	388,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR BDI (26.50%):	121,08
VALOR COM BDI:	577,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES E LOMBADAS EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,50%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES E LOMBADAS EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	BINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

1.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					134,84



VALOR SEM ENCARGOS:	49,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,37
VALOR BDI (26.50%):	35,73
VALOR COM BDI:	170,57

1.8. C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					9,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028 ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	5,74	0,86
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,94

VALOR SEM ENCARGOS:	4,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,77
VALOR BDI (26.50%):	2,73
VALOR COM BDI:	13,02

1.9. C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					23,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818 RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	28,48	5,13
11857 SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	22,52	5,63
TOTAL MATERIAL:					10,76

VALOR SEM ENCARGOS:	19,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,05
VALOR BDI (26.50%):	9,02
VALOR COM BDI:	43,06

1.10. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES E LOMBADAS EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 27/05/2021		BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES E LOMBADAS EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	45,16	1,13
11888	SEINFRA	L	0,04000000	39,22	1,57
12193	SEINFRA	M	1,01000000	10,84	10,95
TOTAL MATERIAL:					13,65



VALOR SEM ENCARGOS:	21,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,84
VALOR BDI (26.50%):	8,73
VALOR COM BDI:	41,66

2.1. C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	SEINFRA	H	0,10000000	89,87	8,99
10769	SEINFRA	H	0,30000000	22,77	6,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,82

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:					10,88

VALOR SEM ENCARGOS:	15,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,62
VALOR BDI (26.50%):	7,08
VALOR COM BDI:	33,78

2.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,01040000	129,66	1,35
10708	SEINFRA	H	0,01040000	167,60	1,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,09

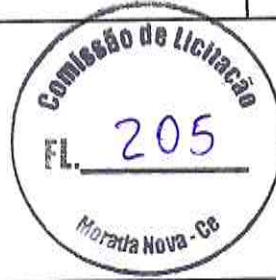
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,02080000	15,55	0,32
TOTAL MAO DE OBRA:					0,32

VALOR SEM ENCARGOS:	2,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,50
VALOR BDI (26.50%):	0,90
VALOR COM BDI:	4,31

2.3. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	SEINFRA	H	0,00000000	47,77	0,00
10688	SEINFRA	H	0,00636943	157,32	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES E LOMBADAS EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,50%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES E LOMBADAS EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE																			
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE																			



TOTAL EQUIPAMENTO:	1,00
VALOR SEM ENCARGOS:	0,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,08
VALOR BDI (26.50%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,27

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:					48,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,35	2,94
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,80	2,07
I1546 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,01	10,01
TOTAL MATERIAL:					17,39

VALOR SEM ENCARGOS:	36,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR BDI (26.50%):	17,54
VALOR COM BDI:	83,73

2.5. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,77	0,50
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,77	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:					1,12


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,68	8,68
TOTAL MATERIAL:					8,68

VALOR SEM ENCARGOS:	9,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,69
VALOR BDI (26.50%):	2,60
VALOR COM BDI:	12,41

2.6. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,93

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES E LOMBADAS EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES E LOMBADAS EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,92900000	67,50	62,71
I0280	SEINFRA	M3	0,62700000	76,19	47,77
I0805	SEINFRA	KG	396,00000000	0,56	221,76
I1605	SEINFRA	M3	0,20900000	73,90	15,45
TOTAL MATERIAL:					347,69
VALOR SEM ENCARGOS:					388,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					68,52
VALOR BDI (26.50%):					121,08
VALOR COM BDI:					577,99



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					134,84
VALOR SEM ENCARGOS:					49,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):					85,37
VALOR BDI (26.50%):					35,73
VALOR COM BDI:					170,57

2.8. C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					9,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	SEINFRA	KG	0,15000000	5,74	0,86
I0805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,94
VALOR SEM ENCARGOS:					4,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,77
VALOR BDI (26.50%):					2,73
VALOR COM BDI:					13,02

2.9. C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I2395	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					23,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1818	SEINFRA	L	0,18000000	28,48	5,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES E LOMBADAS EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 27/05/2021		BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES E LOMBADAS EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	202.104 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,76%	05/2021

11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	22,52	5,63
					TOTAL MATERIAL:	10,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,99
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,05
					VALOR BDI (26.50%):	9,02
					VALOR COM BDI:	43,06




2.10. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,65	0,00
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,92	0,10
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,85	0,03
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,91	0,66
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,95	0,87
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	76,69	0,44
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,10
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,55	0,89
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,64	0,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,71	3,14
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,99	8,00
					TOTAL MATERIAL:	11,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,38
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,94
					VALOR BDI (26.50%):	3,79
					VALOR COM BDI:	18,11

2.11. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	36,65	0,49
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	69,92	1,09
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	92,91	0,83
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	151,95	1,01
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,42
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,55	2,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,71	3,14
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,58000000	15,99	9,27

Osmanir S. de Mendonça Jr.
Engº Civil / CREA-DE-69/493-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES E LOMBADAS EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 27/05/2021	BDI: 26,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS ELEVADAS PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES E LOMBADAS EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	202.104 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,76%	05/2021

TOTAL MATERIAL:	12,41
VALOR SEM ENCARGOS:	16,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,32
VALOR BDI (26.50%):	4,93
VALOR COM BDI:	23,52

2.12. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						19,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,16	1,13
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,22	1,57
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,84	10,95
TOTAL MATERIAL:						13,65

VALOR SEM ENCARGOS:	21,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,64
VALOR BDI (26.50%):	8,73
VALOR COM BDI:	41,66



[Handwritten signature]

Osmanir S. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE.49409-8
RN.081006310-J