



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação
Da Prefeitura **MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE.**
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-009/2021-SEI

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

Declaro que nos preços contidos abaixo na proposta escrita e n aqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos taxas, fretes e outros.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, LOCALIZADA NO BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

Proponente: REAL SERVIÇOS EIRELI

Endereço: Rua Cel. José Aderaldo - 131 - Centro - Mombaça - CE - CEP: 63.610-000

CNPJ: 37.452.665/0001-46

VALOR GLOBAL: R\$ 1.116.360,95 Um Milhão Cento e Dezesseis Mil Trezentos e Sessenta reais e Noventa e Cinco centavos

Prazo de execução do objeto: Até **6 (SEIS) MESES**

Validade da Proposta: **60 (Sessenta) dias**

Mombaça-CE 27 DE DEZEMBRO DE 2021

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG 2007.088.352-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

REAL SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 37.452.665/0001-46
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
ADMINISTRADORA

Levi Ferreira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 0512672247

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME
 LOCAL: RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO-MORADA NOVA -CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA -CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						15.700,89
1.1	PLACA DA OBRA						1.137,90
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	189,65	1.137,90
1.2	LIMPEZA DO CANAL						9.692,61
1.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.990,27	4,87	9.692,61
1.3	DEMOLIÇÕES						1.997,58
1.3.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,22	286,90	636,92
1.3.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	2,40	566,94	1.360,66
1.4	LOCAÇÃO DA OBRA						2.872,60
1.4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	8.976,88	0,32	2.872,60
2	MOVIMENTO DE TERRA						79.165,18
2.1	ESCAVAÇÃO DO BALDRAME EXTERNO DOS CANTEIROS E ATERRO DO CAIXÃO DO PISO DOS CANTEIROS						43.941,62
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	50,53	51,59	2.606,84
2.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	368,83	112,07	41.334,78
2.2	ESCAVAÇÃO DAS CAIXAS DE INSPEÇÕES DE ESGOTO						1.021,48
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	19,80	51,59	1.021,48
2.3	ESCAVAÇÃO E ATERRO PARA TUBULAÇÃO DE CONCRETO D=80CM						31.154,82
2.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	232,90	51,59	12.015,31
2.3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	170,78	112,07	19.139,31
2.4	BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO						3.047,46
2.4.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	303,23	4,04	1.225,05
2.4.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	303,23	6,01	1.822,41
3	CANTEIROS						93.738,14
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	67,36	764,79	51.516,25
3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	842,06	50,14	42.221,89
	ESTRUTURA DO CANAL						224.229,80
4.1	LAJE DE TRAVESSIA DO CANAL						224.229,80
4.1.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	9.272,45	18,77	174.043,89
4.1.2	C3470	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	SEINFRA	M3	33,72	30,74	1.036,56
4.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	139,07	120,11	16.703,70
4.1.4	C0846	CONCRETO P/VIBR., FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	33,72	631,13	21.261,70
4.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	33,72	168,83	5.692,95
4.1.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	139,07	39,34	5.471,01
5	PAVIMENTAÇÃO						95.695,93
5.1	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO (10X20X4CM) DOS CANTEIROS CENTRAIS DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME						95.695,93
5.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.459,05	50,85	74.141,84
5.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	367,88	58,59	21.554,09
6	DRENAGEM						346.508,01
6.1	SARJETA DO BORDOS EXTERNOS DOS CANTEIROS E DAS VIAS						30.471,67
6.1.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	60,26	505,67	30.471,67
6.2	MEIO FIO NO BORDO DAS VIAS						26.172,56
6.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	679,75	29,75	26.172,56

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME
 LOCAL: RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO-MORADA NOVA -CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA -CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3		BOCAS DE LOBO NOS BORNOS EXTERNOS DOS CANTEIROS					23.078,39
6.3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,70	659,37	1.780,30
6.3.2	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	12,56	167,57	2.104,68
6.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	221,97	17,70	3.926,67
6.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	73,38	15,47	1.135,19
6.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,53	532,02	1.348,01
6.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,53	168,83	427,14
6.3.7	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020	SINAPI	M2	53,66	194,77	10.451,36
6.3.8	C2643	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	48,42	39,34	1.904,84
6.4		TUBULAÇÃO DE CONCRETO D=80CM					258.021,44
6.4.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	571,78	451,26	258.021,44
6.5		BUEIRO TUBULAR SIMPLES D=80CM					8.763,95
6.5.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	SINAPI	M3	6,28	522,41	3.280,73
6.5.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,68	529,30	3.112,28
6.5.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	28,60	82,90	2.370,94
7		REDE DE ESGOTO					172.959,02
7.1	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	103,00	428,27	44.111,81
7.2	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	670,76	53,76	36.061,13
7.3	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	39,28	84,45	3.317,20
7.4	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,88	1.077,43	16.032,16
7.5	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	44,00	883,78	38.886,32
7.6	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	20,28	141,78	2.875,30
7.7	C4775	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM	SEINFRA	UN	44,00	336,60	14.810,40
7.8	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	220,80	76,38	16.864,70
8		QUIOSQUE					34.314,91
8.1		MOVIMENTO DE TERRA					486,74
8.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,62	51,59	135,17
8.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	6,56	33,09	217,07
8.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,15	116,98	134,50
8.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					3.309,53
8.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,62	529,30	1.386,77
8.2.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,33	1.077,43	355,55
8.2.3	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA. FCK = 25 MPa. AF 01/2017	SINAPI	M3	0,20	4.141,61	828,32
8.2.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,32	884,25	282,96
8.2.5	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,70	121,07	205,82
8.2.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,07	2.084,24	145,90
8.2.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	2.084,24	104,21
8.3		ALVENARIA E REVESTIMENTO					8.659,66
8.3.1		PAREDES					8.480,04

Dollane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0612672247

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME
 LOCAL: RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO-MORADA NOVA -CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA -CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	32,09	74,80	2.400,33
8.3.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,89	7,74	626,09
8.3.1.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	65,81	52,00	3.422,12
8.3.1.4	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	12,48	40,00	499,20
8.3.1.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,48	112,93	1.409,37
8.3.1.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,48	9,85	122,93
8.3.2	TETO						79,62
8.3.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1,70	15,18	25,81
8.3.2.2	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1,70	31,65	53,81
8.4	ESQUADRIAS						3.234,84
8.4.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	958,12	1.916,24
8.4.2	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,05	406,85	1.240,89
8.4.3	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	0,24	323,79	77,71
8.5	COBERTA						6.908,93
8.5.1	C4468	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	25,12	189,84	4.768,78
8.5.2	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	16,20	29,94	485,03
8.5.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	7,04	155,11	1.091,97
8.5.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,25	68,26	563,15
8.6	PISOS						2.260,50
8.6.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,40	98,72	138,21
8.6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,02	654,99	668,09
8.6.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,02	30,44	31,05
8.6.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	9,95	133,18	1.325,14
8.6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,95	9,85	98,01
8.7	PINTURA						1.975,43
8.7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	32,60	24,28	791,53
8.7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	33,21	26,02	864,12
8.7.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1,70	18,42	31,31
8.7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,10	47,29	288,47
8.8	INSTALAÇÃO HIDRAULICA E SANITARIA						4.613,13
8.8.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						1.644,74
8.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	268,31	804,93
8.8.1.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	241,97	725,91
8.8.1.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	56,95	113,90
8.8.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						2.685,62
8.8.2.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20	602,41	722,89
8.8.2.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	413,74	413,74
8.8.2.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	486,68	486,68
8.8.2.4	I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00	46,62	46,62

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME
 LOCAL: RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO-MORADA NOVA -CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA -CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.8.2.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	928,55	928,55
8.8.2.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	48,36	48,36
8.8.2.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	38,68	38,68
8.8.3	CAIXA D'ÁGUA						282,87
8.8.3.1	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 600 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	282,87	282,87
8.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						1.917,96
8.9.1	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	51,87	51,87
8.9.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	26,01	52,02
8.9.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	26,01	26,01
8.9.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	287,48	1.724,88
8.9.5	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	3,00	21,06	63,18
8.10	BANCADA DE GRANITO						1.048,19
8.10.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,74	602,41	1.048,19
9	SERVIÇOS DIVERSOS						41.032,79
9.1	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	SEINFRA	UN	26,50	191,66	5.078,99
9.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	31,00	1.159,80	35.953,80
10	LIMPEZA GERAL						13.016,48
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.976,88	1,45	13.016,48
						VALOR BDI TOTAL:	233.826,14
						VALOR ORÇAMENTO:	882.534,81
						VALOR TOTAL:	1.116.360,95

Um Milhão Cento e Dezesseis Mil Trezentos e Sessenta reais e Noventa e Cinco centavos

Dellano Ferreira de Almeida
 CPF: 002.160.083-07
 RG: 2007 098 332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0612672247

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME
 LOCAL: RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO-MORADA NOVA -CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA -CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,39	30,78
TOTAL MAO DE OBRA:						30,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
11691	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
TOTAL MATERIAL:						119,14
VALOR:						149,92

1.2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,39	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						3,85
VALOR:						3,85

1.3.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,56	26,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,39	200,07
TOTAL MAO DE OBRA:						226,80
VALOR:						226,80

1.3.2. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	102,41	256,03
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	22,64	169,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						425,08
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,39	23,09
TOTAL MAO DE OBRA:						23,09
VALOR:						448,17

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2997.088/332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP: 1612672247

1.4.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,35	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME
 LOCAL: RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO-MORADA NOVA -CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA -CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,80	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,61	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,04	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR:						0,25

2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,39	40,78
TOTAL MAO DE OBRA:						40,78
VALOR:						40,78

2.1.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,50	4,67
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,74	1,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,13

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,39	16,16
TOTAL MAO DE OBRA:						16,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,27	66,30
TOTAL MATERIAL:						66,30
VALOR:						88,59

2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,39	40,78
TOTAL MAO DE OBRA:						40,78
VALOR:						40,78

2.3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,39	40,78
TOTAL MAO DE OBRA:						40,78
VALOR:						40,78

2.3.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,50	4,67
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,74	1,46

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.100.003-07
 RG: 2047038332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP: 0612672247

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME
 LOCAL: RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO-MORADA NOVA -CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA -CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,39	16,16
TOTAL MAO DE OBRA:						16,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,27	66,30
TOTAL MATERIAL:						66,30
VALOR:						88,59

2.4.1. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	128,38	1,26
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	165,94	1,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,89

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,39	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,30
VALOR:						3,19

2.4.2. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	128,38	4,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,75
VALOR:						4,75

3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,56	174,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,39	141,59
TOTAL MAO DE OBRA:						316,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL MATERIAL:						157,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	435,92	130,78
TOTAL SERVICIO:						130,78
VALOR:						604,58

3.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17

9
 Dellano Ferreira de Almeida
 CPF: 152.169.083-07
 RG: 7.007.988.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0412672247

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME
 LOCAL: RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO-MORADA NOVA -CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA -CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,39	6,18
TOTAL MAO DE OBRA:						12,33
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,68	0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,76	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,75	24,75
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,10	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,78	0,82
TOTAL SERVIÇO:						27,31
VALOR:						39,64

4.1.1. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,60	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,06	
TOTAL MAO DE OBRA:						3,72
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,95	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,41	
TOTAL MATERIAL:						11,12
VALOR:						14,84

4.1.2. C3470 - LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18000000	2,99	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,36	
TOTAL MAO DE OBRA:						16,35
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11014	ESCORAMENTO METÁLICO P/ CIMBRAMENTO C/ CONTRAVENTAMENTO - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	7,95	
TOTAL MATERIAL:						7,95
VALOR:						24,30

4.1.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	22,41	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	27,76	
TOTAL MAO DE OBRA:						50,17
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,27	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,48	

Dellano Ferreira de Almeida
 CPF: 092.160.083-07
 R.G.: 207.008.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 1612672247

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME
 LOCAL: RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO-MORADA NOVA -CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA -CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,66	3,42
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,91	11,59
					TOTAL MATERIAL:	44,78
					VALOR:	94,95

4.1.4. C0846 - CONCRETO P/VIBR., FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,08	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,77

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,39	
					TOTAL MAO DE OBRA:	92,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,73890000	66,83	
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,43	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	507,00000000	0,55	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,16	
					TOTAL MATERIAL:	390,81
					VALOR:	498,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,39	
					TOTAL MAO DE OBRA:	133,48
					VALOR:	133,48

4.1.6. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,60	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,32
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,89	
					TOTAL MATERIAL:	27,78
					VALOR:	31,10

5.1.1. 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	27,18
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,74

Delfiane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.683-07
 RC: 2007.088.342-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNR 0612672247

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME
 LOCAL: RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO-MORADA NOVA -CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA -CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,56	3,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,39	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						5,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,83	3,80
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,66	0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL MATERIAL:						32,24
VALOR:						40,20

5.1.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,18	2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,74	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,56	3,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,39	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						5,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,83	3,80
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,66	0,39
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,67	34,17
TOTAL MATERIAL:						38,36
VALOR:						46,32

6.1.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,39	153,90
TOTAL MAO DE OBRA:						153,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,83	51,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,43	72,85
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL MATERIAL:						245,84
VALOR:						399,74

6.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

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

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.043-07
 RG: 295.085.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0812672247

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME
 LOCAL: RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO-MORADA NOVA -CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA -CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,15000000	20,56	3,08
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	15,39	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:				6,93

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,41	3,41
TOTAL MATERIAL:				3,41

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,45	1,11
C3288 CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	332,58	11,31
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	40,78	0,61
TOTAL SERVICOS:				13,18

VALOR: 23,52

6.3.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,56	41,12
I2543 SERVENTE	H	16,00000000	15,39	246,24
TOTAL MAO DE OBRA:				287,36

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,69800000	66,83	46,65
I0280 BRITA	M3	0,87600000	75,43	66,23
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL MATERIAL:				233,88

VALOR: 521,24

6.3.2. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	16,60	24,90
I0498 CARPINTEIRO	H	1,50000000	20,56	30,84
TOTAL MAO DE OBRA:				55,74

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,17000000	7,28	1,24
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,00000000	12,48	37,44
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,20000000	13,66	2,73
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,69	7,18
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,84000000	9,91	28,14
TOTAL MATERIAL:				76,73

VALOR: 132,47

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

Deiane Ferreira de Almeida
 CPF: 052.160.083-07
 RG: 2007.004.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP/CA 2672247

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME
 LOCAL: RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO-MORADA NOVA -CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA -CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,60	1,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,56	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
I0163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	9,41	10,82
TOTAL MATERIAL:						11,02

VALOR: 13,99

6.3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,60	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,56	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,20	9,43
TOTAL MATERIAL:						9,63

VALOR: 12,23

6.3.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,08	15,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,77

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,39	92,34
TOTAL MAO DE OBRA:						92,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,83	57,93
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,43	47,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,16	15,29
TOTAL MATERIAL:						312,46

VALOR: 420,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,39	92,34
TOTAL MAO DE OBRA:						133,46

[Signature]
 Deliano Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.033-07
 RG: 204.089.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

[Signature]
 Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP: 0612672247

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME
 LOCAL: RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO-MORADA NOVA - CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 133,48

6.3.7. 101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	48,90	48,90
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	22,75	0,91
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	13,92	26,03
TOTAL MATERIAL:					75,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,21100000	19,57	23,70
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	19,58	9,81
92723 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,05400000	439,23	23,72
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	16,14	15,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	14,60	5,24
TOTAL SERVICIO:					78,13

VALOR: 153,97

6.3.8. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,60	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:					3,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,89	27,78
TOTAL MATERIAL:					27,78
VALOR:					31,10

6.4.1. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	278,20	286,55
TOTAL MATERIAL:					286,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	467,55	5,61
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84000000	13,22	8,46
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	57,87	16,61
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	151,15	20,56

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 20.740.4332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 8512672247

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME NO MUNICIPIO DE MORADA NOVA
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME
 LOCAL: RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO-MORADA NOVA-CE
 CLIENTE: MUNICIPIO DE MORADA NOVA -CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26000000	14,80	18,94
					TOTAL SERVIÇO:	70,18
					VALOR:	356,73

6.5.1. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	72,01	32,71
TOTAL MATERIAL:					32,71

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	311,72	250,93
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	19,76	33,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	14,80	95,73
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,39	0,25
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,60	0,35
TOTAL SERVIÇO:					380,26
VALOR:					412,97

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,56	123,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,39	138,51
TOTAL MAO DE OBRA:					261,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,83	24,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,40	71,94
TOTAL MATERIAL:					156,55
VALOR:					418,42

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,60	21,58
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,56	26,73
TOTAL MAO DE OBRA:					48,31

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,28	2,91
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,86	2,05
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,91	9,91

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF 062.160.063-07
 RG 2067.088.732-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNR 0612672247

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME
 LOCAL: RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO-MORADA NOVA -CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA -CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	17,22
-----------------	-------

VALOR:	65,53
--------	-------

7.1. C0649 - CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,56	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:					3,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,87200000	119,74	222,28
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	12,60	26,30
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05380000	370,43	19,93
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03430000	390,26	13,39
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19600000	65,53	12,84
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,84000000	22,02	40,52
TOTAL SERVICIO:					336,26
VALOR:					338,55

7.2. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	15,60	9,36
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,12	12,07
TOTAL MAO DE OBRA:					22,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,71	0,33
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,83	0,44
I6205 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,91	19,70
TOTAL MATERIAL:					20,47
VALOR:					42,50

7.3. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	22,08	1,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,26

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,39	27,70
TOTAL MAO DE OBRA:					37,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	66,83	3,62
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	75,43	5,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,55	9,90

Dollano Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 007.078.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0672672247

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME
 LOCAL: RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO-MORADA NOVA -CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA -CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,44	8,70
					TOTAL MATERIAL:	27,62
					VALOR:	66,76

7.4. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,56	143,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,39	148,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	292,13

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,93	21,37
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,09	56,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,55	28,53
12052	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,57	453,15
					TOTAL MATERIAL:	559,59
					VALOR:	851,72

7.5. 98114 - TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	640,78	640,78
					TOTAL MATERIAL:	640,78

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02810000	331,59	9,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40450000	19,76	27,75
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40450000	14,80	20,79
					TOTAL SERVICOS:	57,86
					VALOR:	698,64

7.6. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,09M (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	43,08	3,45
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	12,60	50,40
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	390,26	31,22
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	94,95	16,33
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	133,46	10,68
					TOTAL SERVICOS:	112,08
					VALOR:	112,08

7.7. C4775 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM (UN)

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

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.183-07
 RG: 2007.091.332-1
 CÔNIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNF 0512672247

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME
 LOCAL: RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO-MORADA NOVA-CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA -CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	16,60	24,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	20,12	29,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,35

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA UN	2,00000000	10,52	21,04
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,06600000	40,92	2,70
19076 VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC P/ ESGOTO D=150MM	SEINFRA UN	1,00000000	188,00	188,00
TOTAL MATERIAL:				211,74
VALOR:				266,09

7.8. C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,60	9,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,12	11,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,57

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA UN	0,33000000	2,53	0,83
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,03300000	40,92	1,35
18208 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA M	1,01000000	37,26	37,63
TOTAL MATERIAL:				39,81
VALOR:				60,38

8.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,39	40,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,78
					VALOR:	40,78

8.1.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,39	26,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,16
					VALOR:	26,16

8.1.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,39	26,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,16
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	1,10000000	60,27	66,30		
TOTAL MATERIAL:				66,30		

9
 Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.093-07
 RG: 2007.088.732-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0612672247

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME NO MUNICIPIO DE MORADA NOVA
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME
 LOCAL: RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO-MORADA NOVA -CE
 CLIENTE: MUNICIPIO DE MORADA NOVA -CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 92,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,56	123,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,39	138,51
TOTAL MAO DE OBRA:						261,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,83	24,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,40	71,94
TOTAL MATERIAL:						156,55

VALOR: 418,42

8.2.2. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,56	143,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,39	148,21
TOTAL MAO DE OBRA:						292,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,83	21,37
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,09	56,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,55	28,53
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,57	453,15
TOTAL MATERIAL:						559,59

VALOR: 851,72

8.2.3. 95957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	385,95	425,70
TOTAL MATERIAL:						425,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	19,63	21,00
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	16,47	108,70
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	14,01	18,49
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	19,01	1,71
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	18,19	51,84
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	9,97000000	15,55	155,03

Dellano Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.093-07
 RG: 2007.095.132-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Ferreira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 9542672247

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME
 LOCAL: RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO-MORADA NOVA -CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA -CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,09000000	13,23	67,34
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,57000000	17,67	257,45
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,44000000	17,12	195,85
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,28000000	17,87	58,61
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73000000	16,40	208,77
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,86000000	13,90	81,45
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,38000000	13,27	111,20
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	14,99	126,82
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	14,67	25,67
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	19,04	43,79
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000	18,18	29,09
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05000000	19,64	79,54
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	SINAPI	M2	2,85000000	91,23	260,01
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	25,63	25,63
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000	56,45	280,56
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000	120,93	233,39
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000	181,41	406,36
TOTAL SERVIÇO:						2.848,30
VALOR:						3.274,00

8.2.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,56	61,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,39	153,90

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 002.160.083-07
 RG: 3047.048.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0692672247

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME NO MUNICIPIO DE MORADA NOVA
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME
 LOCAL: RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO-MORADA NOVA -CE
 CLIENTE: MUNICIPIO DE MORADA NOVA -CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	215,58
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81830000	73,97	45,74
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,41	169,38
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,81500000	75,43	46,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,60000000	0,55	202,68
11606 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,16	19,24
TOTAL MATERIAL:					483,43
VALOR:					699,01

8.2.5. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,56	7,20
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,39	5,39
TOTAL MAO DE OBRA:					12,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,20	6,07
18275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,67	35,67
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,48	12,48
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,66	0,41
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,91	5,45
TOTAL MATERIAL:					64,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,26	11,71
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,92	6,78
TOTAL SERVICO:					18,49
VALOR:					95,71

8.2.6. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,08	15,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,77

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,60	204,18
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,56	98,69
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,56	154,20
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,39	184,68
TOTAL MAO DE OBRA:					682,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,95	11,94

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 052.164.983-07
 RG: 007.088.332-1
 ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 012672247

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME
 LOCAL: RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO-MORADA NOVA -CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA -CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA		M3	0,62350000	66,83	41,87
I0157	AÇO CA-25		KG	60,00000000	9,41	564,60
I0280	BRITA		M3	0,87800000	75,43	66,23
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	327,60000000	0,55	180,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	0,60000000	12,48	7,49
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)		KG	2,00000000	13,66	27,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M	5,00000000	9,91	49,55
TOTAL MATERIAL:						948,98
VALOR:						1.647,62

8.2.7. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,08	15,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,77

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,60	204,18
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,56	98,69
I0496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,56	154,20
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,39	184,68
TOTAL MAO DE OBRA:					682,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,95	11,94
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,83	41,87
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,41	564,60
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,43	66,23
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,48	7,49
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,66	27,32
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,91	49,55
TOTAL MATERIAL:					948,98
VALOR:					1.647,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,39	17,24
TOTAL MAO DE OBRA:					37,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,83	1,00
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 042.160.083-07
 RG: 2407 088 332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0612672247

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME
 LOCAL: RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO-MORADA NOVA -CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA -CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
					TOTAL MATERIAL:	21,33
					VALOR:	59,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,56	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,39	2,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,83	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
					TOTAL MATERIAL:	1,75
					VALOR:	6,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,56	12,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,39	9,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	781,43	19,54
					TOTAL SERVIÇO:	19,54
					VALOR:	41,11

8.3.1.4. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,56	12,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,39	12,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,83	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,55	5,35
					TOTAL MATERIAL:	6,97
					VALOR:	31,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,56	14,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,39	11,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,88

Deliano
 Deliano Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007.096.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi
 Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP Nº 12672247

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME
 LOCAL: RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO-MORADA NOVA-CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA -CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,01	47,31
TOTAL MATERIAL:					63,39	
VALOR:					89,27	

8.3.1.6. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,56	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,39	3,06
TOTAL MAO DE OBRA:					7,19	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,55	0,60
TOTAL MATERIAL:					0,60	
VALOR:					7,79	

8.3.2.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,56	5,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,39	4,77
TOTAL MAO DE OBRA:					9,91	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,83	0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,55	1,61
TOTAL MATERIAL:					2,09	
VALOR:					12,00	

8.3.2.2. C2125 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,56	12,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,39	11,39
TOTAL MAO DE OBRA:					23,73	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,83	0,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	1,09	0,88
TOTAL MATERIAL:					1,29	
VALOR:					25,02	

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,90	75,80

Deiane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.169.083-07
 RG: 2.977.438.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP: 0542672247

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME NO MUNICIPIO DE MORADA NOVA
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME
 LOCAL: RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO-MORADA NOVA -CE
 CLIENTE: MUNICIPIO DE MORADA NOVA -CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,50	362,50
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	319,11	319,11
TOTAL SERVIÇO:						767,41
VALOR:						757,41

8.4.2. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,39	16,93
TOTAL MAO DE OBRA:						37,49

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,83	0,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,09	1,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,55	2,52
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	279,69	279,69
TOTAL MATERIAL:						284,13
VALOR:						321,62

8.4.3. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,60	42,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,56	52,43
TOTAL MAO DE OBRA:						94,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	161,20	161,20
TOTAL MATERIAL:						161,20
VALOR:						255,96

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,60	16,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,56	22,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,39	16,93
TOTAL MAO DE OBRA:						76,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,67	19,85
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,95	23,87
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,38	1,85
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL MATERIAL:						73,36

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007.088.332-1

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 9512672247

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME
 LOCAL: RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO-MORADA NOVA -CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA -CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 150,07

8.5.2. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,38	7,14
TOTAL MATERIAL:					7,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	367,33	4,30
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	16,56	0,14
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	17,44	0,11
66316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,80	5,18
66323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	22,31	6,80
TOTAL SERVIÇO:					16,53
VALOR:					23,67

8.5.3. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,56	15,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,39	11,54
TOTAL MAO DE OBRA:					26,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544 CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	83,94	86,14
11627 PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,27	7,52
TOTAL MATERIAL:					93,66
VALOR:					122,62

8.5.4. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,96	53,96
TOTAL MATERIAL:					53,96
VALOR:					53,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,39	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:					14,13

Deliano Ferreira de Almeida
 CPF: 002.160.083-07
 RG: 2007.008.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 05/2672247

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME
 LOCAL: RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO-MORADA NOVA -CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA -CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,53	61,53
					TOTAL MATERIAL:	61,53

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,30	2,38
					TOTAL SERVIÇO:	2,38

VALOR: 78,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,39	92,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	133,46

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,32	384,32
					TOTAL SERVIÇO:	384,32

VALOR: 517,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,56	5,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,39	8,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,83	2,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,55	8,02
					TOTAL MATERIAL:	10,46

VALOR: 24,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,56	24,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,39	18,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,14

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	43,01	47,31
					TOTAL MATERIAL:	47,31

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,28	14,83
					TOTAL SERVIÇO:	14,83

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 042.160.683-07
 RG: 2407098 332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNF 0612672247

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME
 LOCAL: RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO-MORADA NOVA -CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA -CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	105,28
--------	--------

8.6.5. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,56	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,39	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:						7,19

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,55	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60

VALOR:	7,79
--------	------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,03

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,04	3,58
TOTAL MATERIAL:						5,16

VALOR:	19,19
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,03

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	0,85
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,34	4,14
TOTAL MATERIAL:						6,54

VALOR:	20,57
--------	-------

8.7.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,75	8,17
TOTAL MATERIAL:						8,17

Deliano Ferreira de Almeida
 CPF: 063.160.983-07
 RG: 2007.002.312-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP: 0612672247

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME
 LOCAL: RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO-MORADA NOVA -CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA -CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	20,77	5,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	14,80	1,32
TOTAL SERVIÇO:					6,39	
VALOR:					14,56	

8.7.4. 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	16,60	13,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,56	16,45
TOTAL MAO DE OBRA:					29,73	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,02	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,35	2,68
TOTAL MATERIAL:					7,65	
VALOR:					37,38	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,60	49,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,12	60,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,39	38,48
TOTAL MAO DE OBRA:					148,64	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,97	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,74	6,96
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,06
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,96	3,55
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,64	33,20
TOTAL MATERIAL:					63,46	
VALOR:					212,10	

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

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

Dollane Falcão de Almeida
 CPF: 032.160.083-07
 RG: 407.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0612672247

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME NO MUNICIPIO DE MORADA NOVA
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME
 LOCAL: RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO-MORADA NOVA -CE
 CLIENTE: MUNICIPIO DE MORADA NOVA -CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,60	48,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,12	60,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,39	38,48
TOTAL MAO DE OBRA:						148,64

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	73,97	0,30
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,09	3,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,55	1,65
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,38	2,76
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,84	1,84
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,10	6,10
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,37	2,37
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,71	11,71
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,73	3,54
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,87	5,81
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,58	3,29
TOTAL MATERIAL:					42,84
VALOR:					191,28

8.8.1.3. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	16,60	16,27
I2320	ENCANADOR	H	0,98000000	20,12	19,72
TOTAL MAO DE OBRA:				35,99	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000000	9,03	9,03
TOTAL MATERIAL:				9,03	
VALOR:				45,02	

8.8.2.1. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,56	24,87
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	15,39	30,78
TOTAL MAO DE OBRA:				55,65	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00600000	73,97	0,59
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,00000000	418,41	418,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL MATERIAL:				420,76	
VALOR:				476,21	

8.8.2.2. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Dellano Ferreira de Almeida
 CPF: 042.104.083-07
 RG: 2.947.048.312-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNF: 0612672247

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME
 LOCAL: RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO-MORADA NOVA -CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA -CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,12	30,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,29	130,29
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,25	135,25
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,35	31,35
					TOTAL MATERIAL:	296,89
					VALOR:	327,07

8.8.2.3. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,60	24,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,12	30,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,08

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,77	92,77
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71	127,71
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,56	76,56
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,84	14,84
					TOTAL MATERIAL:	329,85
					VALOR:	384,73

8.8.2.4. 12503 - TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) (UN)

VALOR:	36,85
---------------	--------------

8.8.2.5. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,60	33,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,12	40,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,44

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,99	391,99
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,39	207,39
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,66	28,66
					TOTAL MATERIAL:	660,59

Deliane F. Pereira da Almeida
 CPF: 062.169.683-07
 RG: 2907.908.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP/0612672247

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME
 LOCAL: RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO-MORADA NOVA-CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA -CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS

VALOR: 734,03

8.8.2.6. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	34,55
TOTAL MATERIAL:					34,55

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	19,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	14,80
TOTAL SERVIÇO:					3,68

VALOR: 38,23

8.8.2.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,56
TOTAL MAO DE OBRA:					10,28

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,30
TOTAL MATERIAL:					20,30

VALOR: 30,58

8.8.3.1. C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,39
TOTAL MAO DE OBRA:					10,77

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	212,84
TOTAL MATERIAL:					212,84

VALOR: 223,61

8.9.1. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	29,04
TOTAL MATERIAL:					29,04

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	471,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	15,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	19,92
TOTAL SERVIÇO:					11,96

Deiane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2042.087.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0612672247

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME
 LOCAL: RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO-MORADA NOVA -CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA -CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 41,00

8.9.2. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						11,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL MATERIAL:						9,41

VALOR: 20,56

8.9.3. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						11,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL MATERIAL:						9,41

VALOR: 20,56

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,60	49,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,56	61,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,39	38,48
TOTAL MAO DE OBRA:						149,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,94	23,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,11	10,11
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,41	0,94
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,47	10,41
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,07	22,07
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
TOTAL MATERIAL:						77,30

VALOR: 227,26

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 002.160.083-07
 RC: 2007 053 332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP: 0612672247

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME
 LOCAL: RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO-MORADA NOVA -CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA -CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8.9.6. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,80	9,80
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,47	2,47
TOTAL MATERIAL:					12,27

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,64	1,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	19,92	3,30
TOTAL SERVICIO:					4,38
VALOR:					16,65

8.10.1. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,56	24,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,39	30,78
TOTAL MAO DE OBRA:					55,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,97	0,59
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	418,41	418,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL MATERIAL:					420,76
VALOR:					476,21

9.1. 17402 - MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm (UN)

VALOR:	151,51
---------------	---------------

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10138 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	916,84	916,84
TOTAL MATERIAL:					916,84
VALOR:					916,84

10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,39	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:					1,15
VALOR:					1,15

Doliano Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.983-07
 RG: 2073.089.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP: 0542672247



OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME
 LOCAL: RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO-MORADA NOVA -CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA -CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			1	2	3	4	5	6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.700,69	100,00 %						100,00 %
			15.700,69						16.700,69
2	MOVIMENTO DE TERRA	79.165,18	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			39.582,59	39.582,59					79.165,18
3	CANTEIROS	93.738,14	50,00 %	50,00 %					100,00 %
				46.869,07	46.869,07				93.738,14
4	ESTRUTURA DO CANAL	224.229,80				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						112.114,90	112.114,90		224.229,80
5	PAVIMENTAÇÃO	95.695,93						100,00 %	100,00 %
								95.695,93	95.695,93
6	DRENAGEM	346.508,01			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					173.254,01	173.254,00			346.508,01
7	REDE DE ESGOTO	172.959,02			30,00 %	70,00 %			100,00 %
					51.887,71	121.071,31			172.959,02
8	QUIOSQUE	34.314,91					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							17.157,46	17.157,45	34.314,91
9	SERVIÇOS DIVERSOS	41.032,79						100,00 %	100,00 %
								41.032,79	41.032,79
10	LIMPEZA GERAL	13.016,48						100,00 %	100,00 %
								13.016,48	13.016,48
1.116.360,95			55.283,28	86.451,66	272.010,79	406.440,21	129.272,36	166.902,65	1.116.360,95
			55.283,28	141.734,94	413.745,73	820.185,94	949.458,30	1.116.360,95	

Deliane Pereira de Almeida
 CPF: 062.160.683-07
 RG: 2007.988.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0612672247

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME
 LOCAL: RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO-MORADA NOVA -CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA -CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,65
TOTAL		7,45
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
TOTAL		4,56
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,50%

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

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF 062.160.083-07
 RG 2407 078 332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0612672247

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME
 LOCAL: RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO-MORADA NOVA -CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA -CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Deliano Ferreira de Almeida
 CPF: 002.160.083-07
 RG: 2907.088/332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0612672247