




PREFEITURA DE  
**MORADA NOVA**  
O TRABALHO NÃO PARA



---

Curva ABC






# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME		
<b>LOCAL:</b>	RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO - MORADA NOVA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE		
<b>DATA:</b>	20/09/2021	<b>VERSÃO</b>	
<b>BDI:</b>	26,50%		
<b>FONTE</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>SEINFRA</b>
	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	05/2021
	202,108 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	SERVICO	M	571,78	455,84	260.640,20	23,09	23,09	A
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	9.272,45	18,95	175.712,93	15,57	38,65	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.458,05	51,65	75.308,28	6,67	45,33	A
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	539,61	113,20	61.083,85	5,41	50,74	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	SERVICO	M3	67,36	774,18	52.148,76	4,62	55,36	B
C0849	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	SERVICO	UN	103,00	433,64	44.864,92	3,96	59,31	B
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	SERVICO	M	842,08	50,70	42.693,46	3,78	63,09	B
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	44,00	892,75	39.281,00	3,48	66,57	B
C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	SERVICO	M	670,78	54,31	36.430,06	3,23	69,80	B
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3,00m	SEINFRA	SERVICO	UN	31,00	1.171,52	36.317,12	3,22	73,02	B
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	60,26	512,07	30.857,34	2,73	75,75	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	879,75	30,11	26.489,27	2,35	78,10	B
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	367,98	59,39	21.848,39	1,94	80,03	C
C0846	CONCRETO P/VIBR., FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	33,72	640,39	21.593,95	1,91	81,95	C
C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	SERVICO	M	220,80	77,17	17.039,14	1,51	83,46	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL- 5X	SEINFRA	SERVICO	M2	139,07	121,33	16.873,36	1,49	84,95	C
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	SERVICO	M3	15,21	1.092,87	16.622,55	1,47	86,42	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	SERVICO	M3	305,85	54,23	15.943,96	1,41	87,84	C
C4775	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ESGOTO D=150MM	SEINFRA	SERVICO	UN	14,00	340,01	14.960,44	1,33	89,16	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	8.856,88	148,00	13.285,78	1,18	90,34	C
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	SERVICO	M2	153,66	196,58	10.548,48	0,93	91,27	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	SERVICO	M2	1.990,27	4,92	9.792,13	0,87	92,14	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	SERVICO	M2	187,49	39,73	7.448,98	0,66	92,80	C



  
**Osmanir G. de Mendonça Jr**  
 Engº Civil / CREA-CE-49409-D  
 RN-061095914-0





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME		
<b>LOCAL:</b>	RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO - MORADA NOVA/CE		
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE		
<b>DATA:</b>	20/09/2021	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI:</b> 26,50%
<b>FONTE</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>
<b>SINAPI</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	2021.08 COM DESONERAÇÃO	2021.08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	36,25	170,57	8.183,16	0,55	93,35	C
I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	SEINFRA	MATERIAL	UN	26,50	193,60	5.130,40	0,45	93,80	C
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	25,12	191,88	4.820,03	0,43	94,23	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	8,50	535,32	4.550,22	0,40	94,63	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	221,97	17,87	3.966,60	0,35	94,98	C
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	SERVICO	M2	65,81	52,59	3.460,95	0,31	95,29	C
C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	SERVICO	M2	39,28	85,40	3.354,51	0,30	95,59	C
102487	CONCRETO CÍCLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M3	6,28	528,91	3.321,55	0,29	95,88	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	M2	8.976,88	0,33	2.962,37	0,26	96,14	C
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0.08M	SEINFRA	SERVICO	M2	20,28	143,34	2.906,94	0,26	96,40	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	32,09	75,67	2.428,25	0,22	96,62	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	SERVICO	M2	28,60	83,73	2.394,68	0,21	96,83	C
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	SERVICO	M2	12,56	189,29	2.126,28	0,19	97,02	C
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	987,85	1.935,70	0,17	97,19	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL., EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	SERVICO	M3	303,23	6,07	1.840,61	0,16	97,35	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	2,70	667,35	1.801,84	0,16	97,51	C
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	SERVICO	M2	2,94	608,53	1.789,08	0,16	97,67	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	6,00	290,42	1.742,52	0,15	97,82	C
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	114,07	14,23,59	1.423,59	0,13	97,95	C
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	SERVICO	M3	572,63	1.374,31	1.374,31	0,12	98,07	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	539,40	1.364,68	1.364,68	0,12	98,19	C
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	134,56	1.338,87	1.338,87	0,12	98,31	C
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	SERVICO	M2	410,99	1.253,52	1.253,52	0,11	98,42	C
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	4,07	1.234,15	1.234,15	0,11	98,53	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	191,61	1.149,66	1.149,66	0,10	98,63	C



**Sinair C. de Mendonça Jr**  
 ENGº CIVIL / CREA-CE-49409-D  
 RN:061095914-0





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	<b>DATA :</b>	20/09/2021	<b>BDI :</b>	26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO - MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	SERVICO	KG	73,38	15,62	1.146,20	0,10	98,74	C
C0789	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm	SEINFRA	SERVICO	M2	7,04	156,68	1.103,03	0,10	98,83	C
C3470	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	SEINFRA	SERVICO	M3	33,72	31,06	1.047,34	0,09	98,93	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	937,91	937,91	0,08	99,01	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	33,21	26,29	873,09	0,08	99,09	C
95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	SERVICO	M3	0,20	4.176,75	835,35	0,07	99,16	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	3,00	271,06	813,18	0,07	99,23	C
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	32,60	24,52	799,35	0,07	99,30	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	3,00	244,41	733,23	0,06	99,37	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	1,02	663,26	676,53	0,06	99,43	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	SERVICO	M3	2,22	289,87	643,51	0,06	99,48	C
C3776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	80,89	7,82	632,56	0,06	99,54	C
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	8,25	68,96	568,92	0,05	99,59	C
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	12,48	40,47	505,07	0,04	99,64	C
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	491,59	491,59	0,04	99,68	C
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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	16,20	30,23	489,73	0,04	99,72	C
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	M2	417,93	417,93	417,93	0,04	99,76	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	47,77	291,40	291,40	0,03	99,79	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	SERVICO	M3	895,19	286,46	286,46	0,03	99,81	C
C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	SERVICO	UN	285,73	285,73	285,73	0,03	99,84	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVICO	M3	2.107,64	252,92	252,92	0,02	99,86	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	22,43	9,96	223,40	0,02	99,88	C
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	SERVICO	M2	6,56	33,43	219,30	0,02	99,90	C
C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	SERVICO	M2	1,70	122,34	207,98	0,02	99,92	C



Osmanir C. de Mendonça Jr

Engº CIVIL / CREP-CE19409-0  
RN:061095914-0





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE			
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			
DATA:	20/09/2021	VERBAO	HORA	BDI: 26,50%
FONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	1,40	99,72	139,61	0,01	99,93	C
C0390	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	1,15	118,15	135,87	0,01	99,94	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	57,52	115,04	0,01	99,95	C
C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	SERVICO	M2	0,24	327,08	78,50	0,01	99,96	C
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	21,26	63,78	0,01	99,96	C
C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	1,70	31,97	54,35	0,00	99,97	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	26,26	52,52	0,00	99,97	C
101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	52,38	52,38	0,00	99,98	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	48,84	48,84	0,00	99,98	C
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	47,08	47,08	0,00	99,99	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	39,09	39,09	0,00	99,99	C
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOES, AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1,70	18,58	31,59	0,00	99,99	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 -ESP= 3cm	SEINFRA	SERVICO	M2	1,02	30,83	31,45	0,00	100,00	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	26,26	26,26	0,00	100,00	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	1,70	15,34	26,08	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.128.862,98

Outros 0,01

Valor total do Orçamento 1.128.862,99



Ismanir C. de Mendonça Jr  
Engº Civil / CREA-CE-49409-D  
RN:061095914-0