



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

SEINFRA 27.1-DESONERADA
SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADO

OBRA: RFEFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA

BDI = 28,82%

LOCAL SEDE DO DISTRITO DE ARUARÚ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	P. UNIT S/BDI	P. UNIT C/BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									
1.1	COMP-35037114	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - BDI = 0,00	PRÓPRIA	%	100,00	80,26	103,39	8.026,00	10.339,00
								8.026,00	10.339,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	151,47	195,12	1.514,70	1.951,20
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	204,14	8,81	11,35	2.327,07	2.997,99
2.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	8,19	7,00	9,02	57,33	73,87
2.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	80,51	44,07	56,77	3.549,08	4.570,55
2.5	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	37,09	46,96	60,52	1.742,49	2.244,69
2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,83	52,88	66,12	255,41	329,02
2.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	13,95	14,10	18,16	196,70	253,33
2.8	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	14,71	29,56	38,08	434,83	560,16
2.9	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,59	24,68	31,79	63,92	82,34
2.10	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,47	22,92	29,53	767,13	988,37
2.11	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	6,22	8,81	11,35	54,80	70,60
2.12	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,26	452,67	583,13	117,69	151,61
								11.060,16	14.273,73
3 MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,75	41,21	53,09	278,17	358,36
								278,17	358,36
4 INFRAESTRUTURA									
4.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	6,49	421,26	542,67	2.733,98	3.521,93
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,86	548,47	703,96	469,96	605,41
4.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,32	612,00	788,38	195,84	252,28
								3.399,78	4.379,62
5 PAREDES E PAINÉIS									
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	55,18	59,82	77,06	3.300,87	4.252,17
5.2	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	1.666,12	2.146,30	66,64	85,85
5.3	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	36,13	55,00	70,85	1.987,15	2.559,81
5.4	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	3,75	117,03	150,76	438,86	565,35
5.5	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	5,00	160,00	206,11	800,00	1.030,55
								6.593,62	8.493,73
6 COBERTURA									
6.1	COMP-53861708	RETELHAMENTO COM TELHA CERAMICA ATÉ 10% NOVA	PRÓPRIA	M2	678,33	38,45	49,53	26.081,79	33.597,68
6.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	33,91	39,34	50,66	1.334,02	1.718,56
6.3	C4370	ABÓBADA DE PÓLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M2	2,68	626,16	806,62	1.678,11	2.161,74
								29.093,92	37.477,98

MORADA NOVA - CE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 7632-D



7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
7.1	97685	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	63,00	0,97	1,25	61,11	78,75
7.2	C4811	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	63,00	128,91	166,06	8.121,33	10.461,78
7.3	C2491	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	SEINFRA	UN	48,00	78,77	101,47	3.780,96	4.870,56
7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	15,48	19,94	232,20	299,10
7.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	27,31	35,18	191,17	246,26
7.6	C4934	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	92,43	118,07	1.109,16	1.428,84
7.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,55	49,66	77,10	99,32
7.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	124,00	229,58	295,74	28.467,92	36.671,76
7.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	156,00	6,22	8,01	970,32	1.249,56
7.10	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,92	105,53	81,92	105,53
7.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,76	26,74	124,56	160,44
								43.217,75	55.671,90
8 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS									
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	214,28	276,04	7.071,24	9.109,32
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	193,21	249,89	7.728,40	9.955,60
8.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	156,00	6,22	8,01	970,32	1.249,56
8.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.120,04	5.307,44	4.120,04	5.307,44
8.5	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00	455,54	586,83	1.366,62	1.760,48
								21.266,62	27.362,41
9 LOUÇAS E METAIS									
9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	5,00	110,71	142,62	553,56	713,10
9.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,33	13,31	30,99	39,93
9.3	I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00	328,34	420,39	326,34	420,39
9.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	24,34	31,35	267,74	344,85
9.5	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	453,17	583,77	453,17	583,77
9.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	40,90	52,69	327,20	421,52
9.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,42	326,93	421,15	1.118,10	1.440,33
9.8	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	1,00	969,88	1.249,40	969,88	1.249,40
9.9	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	19,00	48,55	62,54	922,45	1.188,26
9.10	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	SEINFRA	M3	5,00	526,06	677,67	2.630,30	3.368,35
9.11	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	12,84	16,54	77,04	99,24
9.12	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	56,73	73,08	113,46	146,16
9.13	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	311,28	400,99	1.867,68	2.405,94
9.14	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	741,43	955,11	5.931,44	7.640,88
9.15	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	SEINFRA	UN	9,00	190,69	245,65	1.716,21	2.210,85
9.16	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	79,10	101,90	237,30	305,70
9.17	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	8,78	11,31	79,02	101,79
9.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,35	225,57	290,58	755,65	973,44

Roberto Roque Aires
Engenheiro Civil
CREA 7632-D

9.19	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	131,32	169,17	393,96	567,51
9.20	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.025,38	1.320,89	1.025,38	1.320,89
9.21	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	42,25	54,43	380,25	489,87
9.22	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,28	450,49	580,32	1.027,12	1.323,13
								21.204,24	27.316,30
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
10.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	337,35	434,57	674,70	869,14
10.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	780,09	1.004,91	2.340,27	3.014,73
10.3	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	313,44	403,77	626,88	807,54
10.4	C1984	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,78	122,11	157,30	461,58	594,59
10.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	6,00	38,30	49,34	229,80	298,04
10.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	756,18	974,11	756,18	974,11
10.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	2,00	366,14	471,66	732,28	943,32
10.8	C1143	DOBADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	20,00	39,35	50,69	787,00	1.013,80
10.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	8,00	127,58	164,35	1.020,64	1.314,80
10.10	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,89	287,10	369,84	1.403,92	1.808,52
10.11	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,89	153,33	197,52	749,78	965,87
10.12	C1959	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,89	323,70	416,99	611,79	788,11
10.13	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	344,61	443,93	1.984,95	2.557,04
10.14	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	21,60	38,49	49,58	831,38	1.070,93
10.15	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	21,60	8,60	11,08	185,76	239,33
10.16	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	6,00	90,65	116,78	543,90	700,68
								13.940,91	17.959,66
11	REVESTIMENTO								
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	275,77	6,18	7,96	1.704,26	2.195,13
11.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	254,14	32,84	42,30	8.674,36	11.173,12
11.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	95,44	37,61	48,45	3.589,50	4.624,07
11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,44	90,17	116,16	8.605,82	11.086,31
11.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	95,44	8,78	11,31	837,96	1.079,43
11.6	C0336	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	3,50	51,71	66,61	180,99	233,14
11.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,25	54,51	70,22	2.085,01	2.685,92
11.8	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	7,20	22,45	28,92	161,64	208,22
								26.839,54	33.266,34
12	PAVIMENTAÇÃO								
12.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,65	524,32	675,43	2.952,41	3.916,18
12.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	37,10	22,34	28,78	828,81	1.067,74
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	37,10	85,82	110,55	3.183,92	4.101,41
12.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	33,47	44,39	57,18	1.485,73	1.913,81
12.5	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	75,45	40,83	52,60	3.080,62	3.968,67



12.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	56,70	40,08	51,63	2.272,54	2.927,42	-
								13.814,03	17.798,23	-
13 PINTURA										
13.1	C2482	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	949,84	16,01	20,62	15.206,94	19.565,70	-
13.2	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	417,73	14,48	18,65	6.049,73	7.790,66	-
13.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	149,30	19,38	24,97	2.693,43	3.728,02	-
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	75,60	16,67	21,47	1.260,25	1.623,13	-
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	90,72	20,73	26,70	1.880,63	2.422,22	-
13.6	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	31,20	16,48	21,23	514,18	662,38	-
								27.804,16	35.812,11	-
14 COMPLEMENTAÇÕES										
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	541,17	10,88	14,02	5.887,93	7.587,20	-
14.2	C1470	IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP. = 3cm	SEINFRA	M2	3,34	45,83	59,04	153,07	197,19	-
								6.041,00	7.784,39	-
TOTAL FINAL								223.593,69	298.327,65	

importa o presente orçamento na quantia de 298.327,65(Duzentos e Noventa e Oito Mil, Trezentos e Vinte e Sete Reais e Sessenta e Cinco Centavos)

Roberto Roque Rires
Engenheiro Civil
CREA 7632-D