

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PISTA DE ATLETISMO DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PISTA DE ATLETISMO DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	<b>VERSIÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA JACINTO CRUZ, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	<b>HORA:</b>	69,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	<b>MES:</b>	47,76%
		<b>REF.:</b>	06/2021
		<b>SINAPI:</b>	05/2022
		<b>Composição:</b>	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
								68.823,28
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	192,14	1.152,84
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,27	476,51	604,45	767,65
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	12.746,16	3,89	4,93	62.936,52
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	30,85	52,88	67,08	2.069,42
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	30,85	21,85	27,72	855,16
1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	30,85	24,01	30,48	939,69
								640.558,93
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
								516.899,34
2.1	<b>Aterro</b>							
2.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4.018,71	89,49	113,52	456.203,96
2.1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	451,54	106,14	134,64	60.795,38
								12.127,47
2.2	<b>Escavação dos bordos da calha e calçada</b>							
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	127,50	41,21	52,27	6.664,43
2.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	162,93	26,43	33,53	5.463,04
								8.808,94
<b>Escavação da calha e vala de drenagem</b>								
2.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	73,82	41,21	52,27	3.056,57
2.3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	147,94	26,43	33,53	4.950,37
								2.279,53
2.4	<b>Escavação das fundações</b>							
2.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,08	41,21	52,27	945,04
2.4.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	39,90	26,43	33,53	1.334,49
								343,68
2.5	<b>Reaterro das valas</b>							
2.5.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,25	26,43	33,53	343,68
								159.896,33
<b>3</b>	<b>CONTENÇÕES</b>							
								111.821,17
3.1	<b>Contenções e impermeabilização da calha</b>							
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	31,38	423,18	536,80	16.844,78
3.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	89,40	612,00	776,32	69.403,91
3.1.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	387,96	6,18	7,84	3.041,61
3.1.4	C3067	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	33,62	40,85	51,44	1.726,41
3.1.5	C0154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA C/ IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	7,08	900,88	1.142,77	6.090,81
3.1.6	C1808	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	148,43	67,51	85,64	12.711,55
								48.075,16
<b>Contenções das calçadas e pista</b>								
3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.592,42	25,80	30,19	48.075,16
								10.405,65
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>							
								7.259,54
4.1	<b>Alvenaria de embasamento</b>							
4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,26	423,18	536,80	6.581,90
4.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,86	612,00	776,32	657,64
								3.146,11
4.2	<b>Concreto armado - sapatas e troncos dos pilares</b>							
4.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	5,40	37,97	48,16	260,06
4.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	3,00	66,19	83,96	251,88
4.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	74,40	14,13	17,92	1.333,26
4.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm	SEINFRA	KG	8,51	12,35	15,67	133,35
4.2.5	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,84	426,40	540,89	887,06
4.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,84	134,84	171,04	280,51
								21.391,80
<b>6</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>							
								6.830,75
6.1	<b>Concreto armado - Pilares</b>							
6.1.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	SEINFRA	M2	16,00	133,83	169,76	3.055,68
6.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	111,60	14,13	17,92	1.999,67
6.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm	SEINFRA	KG	31,92	12,35	15,67	500,19
6.1.4	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,51	426,40	540,89	816,74
6.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,51	134,84	171,04	258,27
								7.976,19
6.2	<b>Concreto armado - cinta de amarração</b>							



Osmanir C. de Mendonça Jr  
Engº Civil CREA-CE: 49A09-D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PISTA DE ATLETISMO DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	<b>DATA:</b> 24/08/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PISTA DE ATLETISMO DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	RUA JACINTO CRUZ, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	<b>SINAPI:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,65%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>MES:</b> 47,79%
			<b>REF.:</b> 05/2021
			05/2022
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.2.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	SEINFRA	M2	15,55	133,83	169,76	2.619,77
5.2.2	C0216	ARMADURA CA-80A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	156,74	14,13	17,92	2.808,78
5.2.3	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	46,96	12,35	15,67	726,46
5.2.4	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,53	426,40	540,89	1.368,45
5.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEINFRA	M3	2,53	134,84	171,04	432,73
<b>5.3 Concreto armado - Laje</b>								
5.3.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	52,32	102,28	129,68	6.784,86
<b>6 SISTEMA DE VEDAÇÃO</b>								
<b>6.1 Alvenaria de vedação</b>								
6.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	175,29	104,79	132,93	23.295,98
6.1.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	162,52	59,82	75,88	12.332,02
6.1.3	C2966	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,54	1.666,12	2.113,47	7.481,68
6.1.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,82	111,45	141,37	822,77
<b>6.2 Concreto armado do piso da arquibancada</b>								
6.2.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	SEINFRA	M2	6,00	133,83	169,76	1.018,56
6.2.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	50,00	9,61	12,44	622,00
6.2.3	C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,00	416,78	528,62	2.114,48
6.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEINFRA	M3	4,00	134,84	171,04	684,16
<b>7 COBERTURA</b>								
7.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 8mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	M2	44,07	121,52	154,15	6.793,39
7.2	C2249	RUFÔ DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	11,60	34,03	43,17	500,77
7.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	11,60	72,84	92,52	1.073,23
<b>8 REVESTIMENTOS</b>								
<b>8.1 Preparo das paredes para receber pintura</b>								
8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	376,89	6,18	7,84	2.954,82
8.1.2	C3026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	376,89	43,26	54,88	20.683,72
<b>8.2 Preparo das paredes para receber cerâmica</b>								
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	41,40	6,18	7,84	324,58
8.2.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	41,40	31,99	40,58	1.680,01
8.2.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	41,40	75,93	96,32	3.987,65
8.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	41,40	6,10	10,27	425,18
<b>8.3 Revestimento do teto</b>								
8.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	62,32	12,13	15,38	806,20
8.3.2	C2118	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	62,32	26,03	33,02	1.727,61
<b>9 ESQUADRIAS</b>								
<b>9.1 Esquadrias metálicas</b>								
9.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	15,06	525,26	668,32	10.034,76
9.1.2	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	13,00	351,61	446,27	5.801,51
<b>9.2 Cobogó</b>								
9.2.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,50	83,13	105,45	369,06
<b>10 PINTURAS</b>								
<b>10.1 Pintura das paredes internas e teto</b>								
10.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	109,80	19,38	24,58	2.698,88
<b>10.2 Pintura das paredes externas</b>								
10.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	301,65	20,78	26,36	7.951,49
<b>10.3 Pintura das paredes internas e teto</b>								
10.3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	44,02	19,38	24,58	1.082,01
<b>11 PAVIMENTAÇÃO</b>								
<b>11.1 Pavimentação da pista</b>								
11.1.1	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIV. CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	SINAPI	M3	737,53	154,59	196,10	144.829,83

Comissão de Licitação  
R. 218

Osmani C. de Mendonça Jr  
Eng. Civil CREC/CE: 49409-D  
RTE: 061095914-0

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PISTA DE ATLETISMO DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	<b>DATA:</b> 24/08/2022	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PISTA DE ATLETISMO DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REP.:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JACINTO CRUZ, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
11.1.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA. C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	184,38	84,89	107,68	19.854,04
11.2	<b>Drenagem da pista</b>							
11.2.1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	93,90	74,99	96,12	8.931,77
11.2.2	C2995	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	10,00	13,37	16,96	169,60
11.2.3	102890	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PLAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF. 07/2021	SINAPI	M	920,45	82,38	79,10	72.607,60
11.3	<b>Piso Interno</b>							
11.3.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,60	76,83	100,00	760,00
11.3.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	SINAPI	M2	42,90	2,06	2,61	111,97
11.3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,01	524,32	665,10	2.001,95
11.3.4	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm. C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	42,90	24,41	30,96	1.328,18
11.3.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	42,90	85,82	108,86	4.670,09
11.3.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PARDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,90	7,87	9,98	428,14
11.4	<b>Passelo</b>							
11.4.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	SINAPI	M2	831,94	2,06	2,61	2.171,38
11.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOULINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	831,94	40,88	51,79	43.086,17
11.4.3	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	32,26	112,90	143,21	4.619,95
12	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							
12.1	<b>Centro de distribuição</b>							
12.1.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.352,03	1.715,05	1.715,05
12.1.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	310,47	393,83	393,83
12.1.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,78	26,33	157,98
12.1.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	85,30	108,20	216,40
12.1.5	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	1,00	119,10	161,08	161,08
12.1.6	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	257,01	328,02	976,06
12.2	<b>Eletrodutos e acessórios</b>							
12.2.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	86,70	14,35	18,20	1.564,34
12.2.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	129,94	22,90	29,05	3.774,78
12.2.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	79,31	28,78	33,97	2.694,16
12.2.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	400,55	508,10	508,10
12.2.5	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x60 cm	SEINFRA	UN	12,00	157,37	199,62	2.395,44
12.3	<b>Cabos e fios condutores</b>							
12.3.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.375,11	7,44	9,44	12.981,04
12.3.2	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	7,20	10,88	13,80	99,58
12.3.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	618,05	6,03	7,65	4.728,08
12.4	<b>Iluminação</b>							
12.4.1	COMP-000001	POSTE DE CONCRETO H=14M, ALTURA LIVRE 12M, 3 PROJETORES, LAMPADA DE LED 200W	Composições Próprias	UN	4,00	5.755,85	7.301,30	29.205,20
12.4.2	COMP-000002	LUMINÁRIA 1 PETALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LAMPADA LED 200W, INCLUSIVE O POSTE (UN)	Composições Próprias	UN	1,00	4.040,44	5.125,30	5.125,30
12.4.3	103782	LUMINÁRIA TIPO PAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	SINAPI	UN	4,00	34,83	44,18	176,72
12.5	<b>Tomadas e Interruptores</b>							
12.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,48	19,84	39,28
12.5.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	30,37	38,62	77,04
12.5.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,31	24,49	73,47
13	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							
13.1	<b>Tubos e conexões em PVC</b>							
13.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	19,00	214,28	271,81	5.164,39
13.2	<b>Caixa d'água</b>							
13.2.1	18985	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	428,25	543,24	543,24
14	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							
14.1	<b>Tubos e conexões em PVC</b>							
14.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	193,21	245,09	2.941,08

Osmanir C. de Mendonça Jr  
Eng. Civil - CREC/CE: 49409-D  
FONE: 334200074-0

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PISTA DE ATLETISMO DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	<b>DATA:</b> 24/08/2022	<b>BDI:</b> 26.85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PISTA DE ATLETISMO DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	<b>FONTE:</b> VERBÃO	<b>HORA:</b> MÊS
<b>LOCAL:</b>	RUA JACINTO CRUZ, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	<b>SINAPI:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,48% 05/2022
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
								847,25
14.2	<b>Acessórios e Complementos</b>							847,25
14.2.1	C0611	CAXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/PLUGAÇÃO CONDOMINIAL, D= (40X40)cm	SEINFRA	UN	3,00	170,08	215,75	3.285,54
14.3	<b>Fossa séptica e Sumidouro</b>							3.285,54
14.3.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.580,10	3.285,54	29.498,35
15	<b>LOUÇAS E METAIS</b>							29.498,35
15.1	<b>Louça e metais</b>							5.845,00
15.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	741,43	940,50	311,28
15.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	40,90	51,88	2.289,40
15.1.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SACOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	453,17	574,85	915,32
15.1.4	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,50	481,05	610,21	235,20
15.1.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	30,90	39,20	529,44
15.1.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	69,56	88,24	351,52
15.1.7	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	65,34	82,88	259,76
15.1.8	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	102,00	129,39	18.972,41
15.1.9	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	31,20	479,58	608,09	60.107,46
16	<b>CONSTRUÇÃO DE MURO</b>							60.107,46
16.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	171,30	276,82	350,89	127.287,92
17	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							16.398,01
17.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	112,06	129,43	164,18	72.256,52
17.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	4.690,83	12,41	15,74	38.603,39
17.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAXAS	SEINFRA	M2	178,11	162,01	205,51	18.864,30
18	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							18.864,30
18.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.746,15	1,17	1,48	325.763,77
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								325.763,77
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								1.213.599,97
<b>VALOR TOTAL:</b>								1.539.463,74

Um Milhão Quinhentos e Trinta e Nove Mil Quatrocentos e Sessenta e Três reais e Setenta e Quatro centavos

*Osmanir Clotom de Mendonça Junior*

Osmanir C. de Mendonça Jr  
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D  
RN: 061095914-0

