


RESUMO DO ORÇAMENTO																							
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA A INSTALAÇÃO DA ESCOLA DE GESTÃO PÚBLICA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES E SERVIDORES DE MORADA NOVA - CE	DATA : 16/03/2023	BDI : 26,50%																			
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE FONTES, 340, BAIRRO: PADRE ASSIS MONTEIRO, MORADA NOVA - CE (LATITUDE: -5,109563; LONGITUDE: -38,374565)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA																						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ESCOLA DE GESTÃO PÚBLICA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES E SERVIDORES DE MORADA NOVA - CE	1.306.229,88	85,09
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	61.116,46	3,98
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	7.131,86	0,46
1.3	FUNDAÇÕES	14.373,66	0,94
1.4	SUPERESTRUTURA - PILARES, VIGAS SUPERIORES E LAJE PRÉ-MOLDADA	22.247,28	1,45
1.5	PAREDES E PAINÉIS	70.473,22	4,59
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	121.662,05	7,92
1.7	VIDROS	16.650,73	1,09
1.8	COBERTURA	95.947,40	6,25
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	19.389,83	1,26
1.10	REVESTIMENTOS	290.759,32	18,94
1.11	PISOS	206.733,38	16,68
1.12	PINTURA	76.030,17	4,95
1.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	58.200,66	3,66
1.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	152.313,44	9,92
1.15	SERVIÇOS FINAIS	15.192,42	0,99
2	MURO, GUARITA, HALL DE ENTRADA E ESTACIONAMENTO	142.094,88	9,26
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.477,82	0,10
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	925,94	0,06
2.3	FUNDAÇÕES	6.328,08	0,41
2.4	SUPERESTRUTURA - PILARES, VIGAS SUPERIORES E LAJE PRÉ-MOLDADA	11.679,02	0,76
2.5	PAREDES E PAINÉIS	2.761,88	0,18
2.6	MUROS E FECHAMENTOS	11.695,09	0,76
2.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.563,26	0,49
2.8	VIDROS	506,72	0,03
2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.044,08	0,20
2.10	REVESTIMENTOS	10.714,24	0,70
2.11	PISOS	56.177,69	3,66
2.12	PINTURA	20.373,87	1,33
2.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.053,36	0,13
2.14	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	6.793,83	0,44
3	ÁREA DE CONVIVÊNCIA - PRAÇA E JARDIM	86.857,27	5,66
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	557,27	0,04



Osmanil C. de Mendonça Jr
Eng. Civil - CREA 021/0403-D
E-mail: 061055914-D

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA A INSTALAÇÃO DA ESCOLA DE GESTÃO PÚBLICA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES E SERVIDORES DE MORADA NOVA - CE	DATA : 16/03/2023	BDI : 28,50%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA JOSÉ DE FONTES, 340, BAIRRO: PADRE ASSIS MONTEIRO, MORADA NOVA - CE (LATITUDE: -5,106583; LONGITUDE: -38 374585)	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,80%	-	03/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
3.2	PISOS	45.573,93	2,97
3.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.706,00	0,44
3.4	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	34.020,07	2,22
		VALOR SEM ENCARGOS:	901.161,24
		VALOR ENCARGOS:	312.413,72
		VALOR COM ENCARGOS:	1.213.574,96
		VALOR BDI:	321.607,07
		VALOR TOTAL:	1.535.182,03

Um Milhão Quinhentos e Trinta e Cinco Mil Cento e Oitenta e Dois reais e Três centavos

Osmanir C. de Mendonça Junior
 Eng. Civil: CREA - CE: 49400-D
 R.N: 061025914-0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

601

Morada Nova - Ce



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO PARA A INSTALAÇÃO DA ESCOLA DE GESTÃO PÚBLICA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES E SERVIDORES DE MORADA NOVA - CE	DATA:	16/03/2023	BDI:	26,50%
LOCAL:	RUA JOSÉ DE FONTES, 340, BAIRRO: PADRE ASSIS MONTEIRO, MORADA NOVA - CE (LATITUDE: -5,109583; LONGITUDE: -39,374585)	VERSO:	2023/03 - Fortaleza	HORA:	113,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	03/2023
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		05/2021
					03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ESCOLA DE GESTÃO PÚBLICA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES E SERVIDORES DE MORADA NOVA - CE						1.032.588,74	1.306.229,88
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						48.311,26	61.116,46
1.1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO						2.092,74	2.647,32
1.1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	348,79	441,22	2.092,74	2.647,32
1.1.2		PREPARAÇÃO DO TERRENO						9.528,98	12.050,39
1.1.2.1	020002	LIMPEZA TERRENO REMOCAO ARBUSTOS-CORTE DE CAPOEIRA A FOICE	SBC	M2	1.081,57	6,74	8,53	7.289,78	9.225,79
1.1.2.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	6,00	373,20	472,10	2.239,20	2.832,60
1.1.3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						36.689,54	46.410,75
1.1.3.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	109,30	29,56	37,39	3.230,91	4.086,73
1.1.3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	42,63	52,88	66,89	2.254,27	2.851,52
1.1.3.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	89,18	14,10	17,84	1.257,44	1.590,97
1.1.3.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	364,68	44,07	55,75	16.071,45	20.330,91
1.1.3.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	194,16	24,68	31,22	4.791,87	6.061,68
1.1.3.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA	SEINFRA	M2	184,06	8,81	11,14	1.621,57	2.050,43
1.1.3.7	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	16,20	7,26	9,18	117,61	148,72
1.1.3.8	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	101,91	13,22	16,72	1.347,25	1.703,94
1.1.3.9	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	34,81	3,32	4,20	115,57	146,20
1.1.3.10	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	32,28	6,40	8,10	206,59	261,47
1.1.3.11	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	9,00	17,55	22,20	157,95	199,80
1.1.3.12	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	7,00	10,30	13,03	72,10	91,21
1.1.3.13	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	SEINFRA	M2	55,08	24,50	30,99	1.349,46	1.706,93
1.1.3.14	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	55,08	10,58	13,38	582,75	736,97
1.1.3.15	022525	REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	SBC	M	24,22	34,40	43,52	833,17	1.054,05
1.1.3.16	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	116,91	22,92	28,99	2.679,58	3.389,22
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						5.638,04	7.131,86
1.2.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAMENTOS						286,00	361,78
1.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,94	41,21	52,13	286,00	361,78





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA A INSTALAÇÃO DA ESCOLA DE GESTÃO PÚBLICA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES E SERVIDORES DE MORADA NOVA - CE
LOCAL: RUA JOSÉ DE FONTES, 340, BAIRRO: PADRE ASSIS MONTEIRO, MORADA NOVA - CE (LATITUDE: -5,109583; LONGITUDE: -38,374566)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

DATA: 16/03/2023
VERSÃO: 202303 - Fortaleza
BR: 202302 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
BR: 202302 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.2	C0074	DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm							
DIVISÓRIAS									
1.5.2.1	102253	DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF_01/2021	SINAPI	M2	29,99	773,72	978,76	23.203,86	29.353,01
VERGAS E CHAPIM									
1.5.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,58	1.666,12	2.107,64	4.298,59	5.437,71
OUTROS ELEMENTOS									
1.5.4.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	15,41	246,12	311,34	3.792,71	4.797,75
1.5.4.2	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	23,00	37,98	48,04	873,54	1.104,92
ESQUADRIAS E FERRAGENS									
ESQUADRIAS METÁLICAS									
1.6.1.1	023310	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	SBC	M2	95,83	306,53	387,76	29.374,77	37.159,04
1.6.1.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	88,47	244,51	309,31	21.631,80	27.364,66
1.6.1.3	C4518	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	63,33	352,25	445,60	22.307,99	28.219,85
1.6.1.4	C1954	PORTA 2 FOLHAS CIBANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	SEINFRA	CJ	1,00	7.016,71	8.876,14	7.016,71	8.876,14
1.6.1.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	7,77	384,54	486,44	2.987,88	3.779,64
1.6.1.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	32,00	121,08	153,17	3.874,56	4.901,44
1.6.1.7	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	10,00	19,03	24,07	190,30	240,70
1.6.1.8	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	79,15	111,07	140,50	8.791,19	11.120,58
VIDROS									
1.7.1	CRISTAL COMUM								
1.7.1.1	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	73,62	178,88	226,28	13.169,15	16.658,73
COBERTURA									
ESTRUTURA DE MADEIRA									
1.8.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)								
1.8.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,08	88,30	111,70	4.863,56	6.152,84
1.8.1.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	4,55	133,59	168,99	607,83	768,99
1.8.2	TELHAS								
								70.371,42	89.026,06

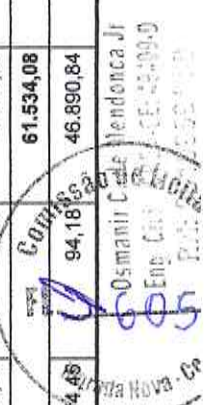


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA A INSTALAÇÃO DA ESCOLA DE GESTÃO PÚBLICA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES E SERVIDORES DE MORADA NOVA - CE
LOCAL: RUA JOSÉ DE FONTES, 340, BAIRRO: PADRE ASSIS MONTEIRO, MORADA NOVA - CE (LATITUDE: -5,106583; LONGITUDE: -38,374586)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

DATA: 16/03/2023 **BDI:** 26,50%
VERSÃO: 2023/03 - Fortaleza
HORA: 113,80%
MES: -
DATA REF.: 03/2023
SBC: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SEINFRA: 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
SINAPI:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.8.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,08	63,38	80,18	3.490,97	4.416,31
1.8.2.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.267,31	44,21	55,93	56.027,78	70.880,65
1.8.2.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	461,36	11,93	15,09	5.504,02	6.961,92
1.8.2.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	150,15	11,91	15,07	1.788,29	2.262,76
1.8.2.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	134,10	26,55	33,59	3.560,36	4.504,42
1.9		IMPERMEABILIZAÇÃO						15.328,32	19.389,83
1.9.1		COBERTURA						15.328,32	19.389,83
1.9.1.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 06/2018	SINAPI	M2	85,29	130,66	165,28	11.143,99	14.096,73
1.9.1.2	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF. 06/2018	SINAPI	M2	85,29	49,06	62,06	4.184,33	5.293,10
1.10		REVESTIMENTOS						229.849,19	290.759,32
1.10.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						61.437,06	77.718,29
1.10.1.1	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	SINAPI	M2	1.179,00	10,94	13,84	12.898,26	16.317,36
1.10.1.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	574,53	38,97	49,30	22.389,43	28.324,33
1.10.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	604,47	43,26	54,72	26.149,37	33.076,60
1.10.2		ARGAMASSAS PARA TETOS						2.877,64	3.640,29
1.10.2.1	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	SINAPI	M2	60,48	10,94	13,84	661,65	837,04
1.10.2.2	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	60,48	36,64	46,35	2.215,99	2.803,25
1.10.3		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						104.000,41	131.560,11
1.10.3.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	639,61	70,93	89,73	45.367,54	57.392,21
1.10.3.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	639,61	10,73	13,57	6.863,02	8.679,51
1.10.3.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	374,04	113,64	143,75	42.505,91	53.768,25
1.10.3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	374,04	7,87	9,96	2.943,69	3.725,44
1.10.3.5	C2212	REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm	SEINFRA	M2	148,05	42,69	54,00	6.320,25	7.994,70
1.10.4		ACABAMENTOS PARA TETOS						61.534,08	77.840,63
1.10.4.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS,	SINAPI	M2	629,83	74,48	94,18	46.890,84	59.317,39





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO PARA A INSTALAÇÃO DA ESCOLA DE GESTÃO PÚBLICA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES E SERVIDORES DE MORADA NOVA - CE	DATA: 16/03/2023	BDI: 26.50%
LOCAL: RUA JOSÉ DE FONTES, 340, BAIRRO: PADRE ASSIS MONTEIRO, MORADA NOVA - CE (LATITUDE: -5,109583; LONGITUDE: -38,374585)	VERSÃO: 202303 - Finaliza	HORA: 11:30%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SBC: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 03/2023
	SINAPI: 202302 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 03/2023
		SEINFRA: 83.85% 47.76% 05/2021
		SINAPI: 84.44% 47.48% 03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.10.4.2	96116	INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS							
	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	121,44	120,58	152,53	14,643,24	18.523,24
1.11	PISOS							226.664,23	286.733,38
1.11.1	PISOS INTERNOS							214.676,74	271.569,56
1.11.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SEINFRA	M3	2,33	524,32	663,26	1.221,67	1.545,40
1.11.1.2	94436	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SINAPI	M2	1.225,36	41,67	52,71	51.060,75	64.588,73
1.11.1.3	C4439	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.104,10	106,37	134,56	117.443,12	148.567,70
1.11.1.4	C1123	CARPETE BEBER POINT 920, MANTA LARG 3,66M, COR AZURE BEAULIE	SBC	M2	121,26	147,40	186,46	8.689,27	10.996,84
1.11.1.5	170463	RODAPÉ DE PEROBA (7X1,5)cm	SEINFRA	M	57,65	27,70	35,04	1.596,91	2.020,06
1.11.1.6	C2242	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	165,42	101,29	128,13	16.755,39	21.195,26
1.11.1.7	98689	TACOS DE MADEIRA C/COLA À BASE DE PVA	SEINFRA	M2	0,23	156,15	197,53	35,91	45,43
1.11.1.8	C2297							11.987,49	15.163,82
1.11.2	PISOS EXTERNOS								
1.11.2.1	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	111,00	57,97	73,33	6.434,67	8.139,63
1.11.2.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,30	276,66	349,97	4.509,56	5.704,51
1.11.2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	24,29	42,95	54,33	1.043,26	1.319,68
1.12	PINTURA							60.102,83	76.030,17
1.12.1	PAREDES INTERNAS							43.632,91	55.193,24
1.12.1.1	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.232,69	23,78	30,08	29.313,37	37.079,32
1.12.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.208,40	11,85	14,99	14.319,54	18.113,92
1.12.2	PAREDES EXTERNAS							7.728,27	9.777,75
1.12.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	533,72	14,46	18,32	7.728,27	9.777,75
1.12.3	ESQUADRIAS METÁLICAS							7.237,08	9.155,60
1.12.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	191,66	37,76	46,37	7.237,08	9.155,60
1.12.4	PISOS							1.504,57	1.903,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO PARA A INSTALAÇÃO DA ESCOLA DE GESTÃO PÚBLICA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES E SERVIDORES DE MORADA NOVA - CE
LOCAL: RUA JOSÉ DE FONTES, 340, BAIRRO: PADRE ASSIS MONTEIRO, MORADA NOVA - CE (LATITUDE: -5,109583; LONGITUDE: -38,374595)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

DATA: 16/03/2023 **BDI:** 26,50%
VERSÃO 2023003 - Fortalecida
HORA 113,90%
MES 03/2023
SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2023002 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.12.4.1	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	64,88	23,19	29,34	1.504,57	1.903,58
1.13		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						44.427,41	56.200,66
1.13.1		REGISTROS E VÁLVULAS						1.078,94	1.364,88
1.13.1.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	91,77	116,09	642,39	812,63
1.13.1.2	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CAÑOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	5,00	87,31	110,45	436,55	552,25
1.13.2		OUTROS ELEMENTOS						17.691,75	22.379,85
1.13.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	214,28	271,06	8.142,64	10.300,28
1.13.2.2	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATORIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	15,00	207,37	262,32	3.110,55	3.934,80
1.13.2.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	193,21	244,41	2.318,52	2.932,92
1.13.2.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.120,04	5.211,85	4.120,04	5.211,85
1.13.3		POÇOS E CAIXAS						2.312,56	2.925,38
1.13.3.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	425,25	537,94	1.701,00	2.151,76
1.13.3.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	305,78	386,81	611,56	773,62
1.13.4		TUBOS E CONEXÕES DE PVC						452,71	572,82
1.13.4.1	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	8,59	10,87	17,18	21,74
1.13.4.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	58,07	7,50	9,49	435,53	551,08
1.13.5		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						22.891,45	28.957,73
1.13.5.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	741,43	937,91	8.897,16	11.254,92
1.13.5.2	I9651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00	545,74	690,36	545,74	690,36
1.13.5.3	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00	28,95	36,62	28,95	36,62
1.13.5.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	388,61	491,59	4.274,71	5.407,49
1.13.5.5	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,73	481,05	608,53	4.199,57	5.312,47
1.13.5.6	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	36,08	45,64	180,40	228,20
1.13.5.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	13,00	30,90	38,09	401,70	508,17
1.13.5.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	42,23	53,45	295,75	374,15
1.13.5.9	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	7,00	23,87	30,20	167,09	211,40
1.13.5.1	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	102,00	129,03	510,00	645,15



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO PARA A INSTALAÇÃO DA ESCOLA DE GESTÃO PÚBLICA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES E SERVIDORES DE MORADA NOVA - CE

LOCAL: RUA JOSÉ DE FONTES, 340, BAIRRO: PADRE ASSIS MONTEIRO, MORADA NOVA - CE (LATITUDE: -5,109583; LONGITUDE: -38,374586)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

DATA: 16/03/2023 **BDI:** 26,50%

VERSÃO: 2023/03 - Fortaleço

MEU: 113,90% **DATA REF.:** 03/2023

SBC: 83,85% **47,76%** **05/2021**

SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% **47,48%** **03/2023**

SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.13.5.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	69,56	87,99	347,80	439,95
1.13.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,44	450,49	569,87	648,71	820,61
1.13.5.1	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	330,38	417,93	1.321,52	1.671,72
1.13.5.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA	SEINFRA	UN	4,00	110,71	140,05	442,84	560,20
1.13.5.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	1,60	225,57	285,35	360,91	456,56
1.13.5.1	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	4,00	67,15	84,94	268,60	339,76
1.14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						120.408,85	152.313,44
1.14.1		QUADROS / CAIXAS						704,56	891,26
1.14.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	310,47	392,74	310,47	392,74
1.14.1.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	253,65	320,87	253,65	320,87
1.14.1.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	7,38	9,34	22,14	28,02
1.14.1.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	13,00	9,10	11,51	118,30	149,63
1.14.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						7.473,84	9.450,12
1.14.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	952,00	6,13	7,75	5.835,76	7.378,00
1.14.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	156,00	7,44	9,41	1.160,64	1.467,96
1.14.2.3	C1379	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50 JMM2	SEINFRA	M	64,00	7,46	9,44	477,44	604,16
1.14.3		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						1.496,04	1.892,28
1.14.3.1	81855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	156,00	9,59	12,13	1.496,04	1.892,28
1.14.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES						130,99	165,70
1.14.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,76	26,26	62,28	78,78
1.14.4.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	20,76	26,26	41,52	52,52
1.14.4.3	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	27,19	34,40	27,19	34,40
1.14.5		OUTROS ELEMENTOS						87.699,56	110.940,44
1.14.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	382,00	229,58	290,42	87.699,56	110.940,44
1.14.6		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						22.845,93	28.900,35
1.14.6.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	69,00	70,37	89,02	4.855,53	6.142,38
								120.408,85	152.313,44

Osmanir C. de Mendonça Jr. Eng. Civil - CRM-CE-33099/2014
RN: 061095917-6

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - CNPJ: 07.782.840/0001-00
AV. MANOEL DE CASTRO G. DE ANDRADE, 726 - CENTRO - CEP: 62940000 - MORADA NOVA - FONE: (88)989940789

Página: 7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA A INSTALAÇÃO DA ESCOLA DE GESTÃO PÚBLICA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES E SERVIDORES DE MORADA NOVA - CE
LOCAL: RUA JOSÉ DE FONTES, 340, BAIRRO: PADRE ASSIS MONTEIRO, MORADA NOVA - CE (LATITUDE: -5,108583; LONGITUDE: -38,374586)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

DATA: 16/03/2023 **BDI:** 26,50%
VERSÃO: 2023/03 - Fortalaza
FONTE: SBC 113,90% **HORA:** MES 03/2023
SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,78% 05/2021
SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.14.6.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	99,00	104,98	132,80	10.393,02	13.147,20
1.14.6.3	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	9,00	117,54	148,69	1.057,86	1.338,21
1.14.6.4	060103	LUMINÁRIA PARA FORRO MODULADO LED 50W 6500K AUTOVOLT 62x62cm	SBC	UN	24,00	272,48	344,69	6.539,52	8.272,56
1.14.7		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						57,93	73,29
1.14.7.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,31	24,43	57,93	73,29
1.15		SERVIÇOS FINAIS						12.012,61	15.192,42
1.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.104,10	10,88	13,76	12.012,61	15.192,42
2		MURO, GUARITA, HALL DE ENTRADA E ESTACIONAMENTO						112.325,90	142.094,88
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.168,59	1.477,82
2.1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.168,59	1.477,82
2.1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,49	52,88	66,89	131,67	166,56
2.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	64,51	8,81	11,14	568,33	718,64
2.1.1.3	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	26,66	7,26	9,18	193,55	244,74
2.1.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,00	22,92	28,99	275,04	347,88
2.2		MOVIMENTO DE TERRA						731,99	925,94
2.2.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						307,43	388,89
2.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	7,46	41,21	52,13	307,43	388,89
2.2.2		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						226,55	286,57
2.2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,94	21,85	27,64	107,94	136,54
2.2.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	4,94	24,01	30,37	118,61	150,03
2.2.3		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						198,01	250,48
2.2.3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,12	93,40	118,15	198,01	250,48
2.3		FUNDAÇÕES						5.002,48	6.328,09
2.3.1		BLOCOS 60x60x80cm						2.370,17	2.998,26
2.3.1.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,07	404,80	512,07	28,34	35,84
2.3.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,35	525,88	665,24	184,06	232,83
2.3.1.3	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25	SINAPI	M3	0,81	2.605,66	3.296,16	2.110,58	2.669,89



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA A INSTALAÇÃO DA ESCOLA DE GESTÃO PÚBLICA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES E SERVIDORES DE MORADA NOVA - CE
LOCAL: RUA JOSÉ DE FONTES, 340, BAIRRO: PADRE ASSIS MONTEIRO, MORADA NOVA - CE (LATITUDE: -5,109563; LONGITUDE: -38,374588)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

DATA: 16/03/2023 **BDI:** 26,50%
FONTE: VERSÃO: 2023/03 - Fortaleza
SBC: 2023/03 - Fortaleza 113,90% 03/2023
SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,75% 05/2021
SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.7.1.2	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,68	352,25	445,60	591,78	748,61
2.7.1.3	C3658	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	11,66	384,54	486,44	4.483,74	5.671,89
2.7.1.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	127,58	161,39	127,58	161,39
2.7.1.5	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	SINAPI	M	2,78	111,07	140,50	308,77	390,59
2.8	VIDROS							400,57	506,72
2.8.1	CRISTAL TEMPERADO							400,57	506,72
2.8.1.1	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,49	268,84	340,08	400,57	506,72
2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO							2.406,45	3.044,08
2.9.1	COBERTURA							2.406,45	3.044,08
2.9.1.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 06/2018	SINAPI	M2	13,39	130,66	165,28	1.749,54	2.213,10
2.9.1.2	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF. 06/2018	SINAPI	M2	13,39	49,06	62,06	656,91	830,98
2.10	REVESTIMENTOS							8.469,94	10.714,24
2.10.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							6.552,29	8.288,42
2.10.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	132,53	6,18	7,82	819,04	1.036,38
2.10.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	132,53	43,26	54,72	5.733,25	7.252,04
2.10.2	ARGAMASSAS PARA TETOS							322,83	408,37
2.10.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	8,46	12,13	15,34	102,62	129,78
2.10.2.2	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	8,46	26,03	32,93	220,21	278,59
2.10.3	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							1.594,82	2.017,45
2.10.3.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,53	70,93	89,73	1.385,26	1.752,43
2.10.3.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,53	10,73	13,57	209,56	265,02
2.11	PISOS							44.408,21	56.177,69
2.11.1	PISOS INTERNOS							1.089,63	1.378,32
2.11.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,35	524,32	663,26	183,51	232,14
2.11.1.2	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL	SINAPI	M2	4,95	41,67	52,71	206,27	260,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA A INSTALAÇÃO DA ESCOLA DE GESTÃO PÚBLICA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES E SERVIDORES DE MORADA NOVA - CE
LOCAL: RUA JOSÉ DE FONTES, 340, BAIRRO: PADRE ASSIS MONTEIRO, MORADA NOVA - CE (LATITUDE: -5,109583; LONGITUDE: -38,374685)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

DATA: 16/03/2023 **VERSÃO:** 2023/03 - FORTILIZA **BDI:** 26,50%
FONTE: SBC 2023/03 - FORTILIZA **HORA:** 113,90% **MES:** 03/2023
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
94438		UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014							
2.11.1.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	5,77	106,37	134,56	613,75	776,41
2.11.1.4	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	0,85	101,29	128,13	86,10	108,91
2.11.2	PISOS EXTERNOS							43.318,58	54.799,32
2.11.2.1	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	124,66	57,97	73,33	7.226,54	9.141,32
2.11.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	132,77	44,89	56,79	5.960,05	7.540,01
2.11.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,99	404,80	512,07	805,55	1.019,02
2.11.2.4	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	410,16	71,50	90,45	29.326,44	37.098,97
2.12	PINTURA							16.104,27	20.373,87
2.12.1	PARQUES INTERNAS							965,32	1.221,25
2.12.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	30,91	19,38	24,52	599,04	757,91
2.12.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	30,91	11,85	14,99	366,28	463,34
2.12.2	PARQUES EXTERNAS							10.823,08	13.693,28
2.12.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	747,45	14,48	18,32	10.823,08	13.693,28
2.12.3	ESQUADRIAS METÁLICAS							3.704,26	4.686,24
2.12.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	98,10	37,76	47,77	3.704,26	4.686,24
2.12.4	PISOS							611,61	773,10
2.12.4.1	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	171,80	3,56	4,50	611,61	773,10
2.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.623,20	2.053,36
2.13.1	TOMADAS / LUMINÁRIAS / ESPELHOS							1.377,48	1.742,52
2.13.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	229,58	290,42	1.377,48	1.742,52
2.13.2	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS							245,72	310,84
2.13.2.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	2,00	70,37	89,02	140,74	178,04
2.13.2.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	104,98	132,80	104,98	132,80
2.14	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							5.370,38	6.793,83
2.14.1	PAISAGISMO							5.370,38	6.793,83

Página: 11
 Eng. Civil - CREA 135/000
 Osmani C. de F. Costa
 RNS: 361-201-001-00000
 6/12
 6/12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA A INSTALAÇÃO DA ESCOLA DE GESTÃO PÚBLICA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES E SERVIDORES DE MORADA NOVA - CE
LOCAL: RUA JOSÉ DE FONTES, 340, BAIRRO: PADRE ASSIS MONTEIRO, MORADA NOVA - CE (LATITUDE: -5,108583; LONGITUDE: -38,374585)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

DATA: 16/03/2023 **BDI:** 26,50%
FONTE: VERRAO
SBC: 2023/03 - Fortaliza 113,90% - 09/2023
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 93,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.14.1.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	30,11	21,57	27,29	649,47	821,70
2.14.1.2	98508	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	73,00	64,67	81,81	4.720,91	5.972,13
3		ÁREA DE CONVIVÊNCIA - PRAÇA E JARDIM						68.660,32	86.857,27
3.1		MOVIMENTO DE TERRA						440,53	557,27
3.1.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						440,53	557,27
3.1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	10,69	41,21	52,13	440,53	557,27
3.2		PISOS						36.026,16	45.573,93
3.2.1		PISOS EXTERNOS						36.026,16	45.573,93
3.2.1.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,34	404,80	512,07	2.161,63	2.734,45
3.2.1.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	356,27	44,89	56,79	15.992,96	20.232,57
3.2.1.3	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	308,29	57,97	73,33	17.871,57	22.606,91
3.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.301,20	6.706,00
3.3.1		TOMADAS / LUMINÁRIAS / ESPELHOS						5.301,20	6.706,00
3.3.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	229,68	290,42	1.836,64	2.323,36
3.3.1.2	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	8,00	433,07	547,83	3.464,56	4.382,64
3.4		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						26.892,43	34.020,07
3.4.1		URBANIZAÇÃO						14.817,60	18.744,32
3.4.1.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	16,00	926,10	1.171,52	14.817,60	18.744,32
3.4.2		PAISAGISMO						12.074,83	15.275,75
3.4.2.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	200,02	21,57	27,29	4.314,43	5.458,55
3.4.2.2	98508	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	120,00	64,67	81,81	7.760,40	9.817,20
						VALOR SEM ENCARGOS:		901.161,24	
						VALOR ENCARGOS:		312.413,72	
						VALOR COM ENCARGOS:		1.213.574,96	
						VALOR BDI:		321.607,07	
						VALOR TOTAL:		1.535.182,03	





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA A INSTALAÇÃO DA ESCOLA DE GESTÃO PÚBLICA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES E SERVIDORES DE MORADA NOVA - CE
LOCAL: RUA JOSE DE FONTES, 340, BAIRRO: PADRE ASSIS MONTEIRO, MORADA NOVA - CE (LATITUDE: -5,109583; LONGITUDE: -38,374585)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

DATA :	16/03/2023	BDI :	26,50%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/03 - Fonteira	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023

Um Milhão Quinhentos e Trinta e Cinco Mil Cento e Oitenta e Dois reais e Três centavos

Osmanir Clotário de Mendonça Jr

Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil - CREA-CE: 49409-D
R.N.: 064055914-0

