



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

Local: AV. JOAQUIM CORIOLANO ROCHA, S/Nº - SEDE- MORRINHOS- CE

Fonte: TAB. SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 09/21 (DESONERADA)

Data: NOVEMBRO DE 2021

BDI: 25,00%

ITEM	FORTE	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	V.UNIT C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI R\$	VALOR TOTAL BDI R\$	VALOR TOTAL C/BDI R\$
			SUB TOTAL						25.775,11	6.445,26	32.220,36
6.0			FORROS								
6.1	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	142,58	54,51	68,14	68,14	7.772,04	1.943,37	9.715,40
			SUB TOTAL						7.772,04	1.943,37	9.715,40
7.0			ESQUADRIAS								
7.1	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	6,30	525,29	656,61	656,61	3.309,33	827,32	4.136,64
7.2	SEINFRA	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,60	244,51	305,64	305,64	880,24	220,07	1.100,30
7.3	SEINFRA	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	6,93	210,34	262,93	262,93	1.457,66	364,45	1.822,10
7.4	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	3,60	153,33	191,66	191,66	551,99	137,99	689,98
7.5	SINAPI	COMP 01	TELA MOSQUETEIRA DE NYLON	M2	3,00	8,65	10,81	10,81	25,95	6,48	32,43
			SUB TOTAL						6.225,17	1.556,31	7.781,45
8.0			COBERTURA								
8.1	SEINFRA	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	212,51	88,30	110,38	110,38	18.764,63	4.692,22	23.456,85
8.2	SEINFRA	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	16,50	119,60	149,50	149,50	1.973,40	493,35	2.466,75
8.3	SEINFRA	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	26,90	59,15	73,94	73,94	1.591,14	397,85	1.988,99
8.4	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	212,51	63,38	79,23	79,23	13.468,88	3.368,28	16.837,17
8.5	SEINFRA	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	26,90	27,09	33,86	33,86	728,72	182,11	910,83
8.6	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	26,90	11,93	14,91	14,91	320,92	80,16	401,08
			SUB TOTAL						36.847,69	9.213,97	46.061,67
9.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
9.1	18.6.76	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	253,65	317,06	317,06	253,65	63,41	317,06
9.2	18.1.32	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	135,00	15,14	18,93	18,93	2.043,90	511,65	2.555,55
9.3	18.7.34	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	460,00	6,13	7,66	7,66	2.819,80	703,80	3.523,60
9.4	18.7.37	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	75,00	11,06	13,83	13,83	829,50	207,75	1.037,25
9.5	18.8.25	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	20,76	25,95	25,95	20,76	5,19	25,95
9.6	18.8.26	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	20,76	25,95	25,95	83,04	20,76	103,80
9.7	18.9.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	38,55	48,19	48,19	38,55	9,64	48,19
9.8	18.9.35	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	12,00	23,81	29,76	29,76	285,72	71,40	357,12
9.9	18.9.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	30,37	37,96	37,96	60,74	15,18	75,92
9.10	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	8,00	37,01	46,26	46,26	296,08	74,00	370,08
			SUB TOTAL						6.731,74	1.682,78	8.414,52
10.0			PINTURA INTERNA E EXTERNA								
10.1	SEINFRA	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	252,58	25,53	31,91	31,91	6.448,37	1.611,46	8.059,83
			SUB TOTAL						6.448,37	1.611,46	8.059,83
11.0			LIMPEZA								
11.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	196,37	10,88	13,60	13,60	2.136,51	534,13	2.670,63
			SUB TOTAL						2.136,51	534,13	2.670,63
			VALOR TOTAL DA AMPLIAÇÃO						143.157,19	35.797,36	178.954,52
II - REFORMA - PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO											
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SEINFRA	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	12,01	24,68	30,85	30,85	296,41	74,10	370,51
1.2	SEINFRA	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	M	5,20	10,42	13,03	13,03	54,18	13,57	67,76
1.3	SEINFRA	C3047	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50mm	M	2,00	7,06	8,83	8,83	14,12	3,54	17,66
1.4	SEINFRA	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	4,00	17,55	21,94	21,94	70,20	17,56	87,76
1.5	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,77	52,88	66,10	66,10	93,60	23,40	117,00
1.6	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	10,95	14,10	17,63	17,63	154,40	38,65	193,05
1.7	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	13,10	8,81	11,01	11,01	115,41	28,82	144,23
									798,32	199,64	997,97



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

Local: AV. JOAQUIM CORIOLANO ROCHA, S/Nº - SEDE - MORRINHOS - CE

Fonte: TAB. SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 09/21 (DESONERADA)

Data: NOVEMBRO DE 2021

BDI: 25,00%

ITEM	FORTE	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	BDI	VALOR UNIT C/BDI	V.UNIT C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI R\$	VALOR TOTAL BDI R\$	VALOR TOTAL C/BDI R\$
1.7	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	13,10	8,81	2,20	11,01	11,01	115,41	28,82	144,23
										798,32	199,64	997,97
2.0			ESCAVAÇÕES, FUNDAÇÕES, PILARES E VIGAS									
2.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,89	41,21	10,30	51,51	51,51	119,10	29,77	148,86
2.2	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,66	26,43	6,61	33,04	33,04	43,87	10,97	54,85
2.3	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - BALDRAMES	M3	1,02	546,47	136,62	683,09	683,09	557,40	139,35	696,75
2.4	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,83	707,66	176,92	884,58	884,58	587,36	146,84	734,20
2.5	SEINFRA	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	3,92	133,83	33,46	167,29	167,29	524,61	131,16	655,78
2.6	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	kg	48,96	13,55	3,39	16,94	16,94	663,41	165,97	829,38
2.7	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,58	426,40	106,60	533,00	533,00	247,31	61,83	309,14
										2.743,06	685,89	3.428,96
3.0			PAREDES E PAINEIS									
3.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	15,26	59,82	14,96	74,78	74,78	912,85	228,29	1.141,14
	8.8.11	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	3,68	246,12	61,53	307,65	307,65	904,49	226,12	1.130,61
										1.817,34	454,41	2.271,75
4.0			REVESTIMENTOS									
4.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	24,12	6,18	1,55	7,73	7,73	149,06	37,39	186,45
4.2	SEINFRA	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	26,36	29,81	7,45	37,26	37,26	785,79	196,38	982,17
4.3	SEINFRA	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	M2	10,86	35,55	8,89	44,44	44,44	386,07	96,55	482,62
4.4	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	4,80	70,93	17,73	88,66	88,66	340,46	85,10	425,57
4.5	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	4,80	10,73	2,68	13,41	13,41	51,50	12,86	64,37
										1.712,88	428,28	2.141,18
5.0			PISOS									
5.1	SEINFRA	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M2	11,79	337,72	84,43	422,15	422,15	3.981,72	995,43	4.977,15
5.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	11,79	85,82	21,46	107,28	107,28	1.011,82	253,01	1.264,83
5.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	11,79	7,87	1,97	9,84	9,84	92,79	23,23	116,01
										5.086,33	1.271,67	6.357,99
6.0			ESQUADRIAS									
6.1	SEINFRA	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	765,10	191,28	956,38	956,38	1.530,20	382,56	1.912,76
6.2	SEINFRA	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	780,09	195,02	975,11	975,11	780,09	195,02	975,11
6.3	SEINFRA	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	10,00	384,54	96,14	480,68	480,68	3.845,40	961,40	4.806,80
										6.155,69	1.538,98	7.694,67
7.0			COBERTURA									
7.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	24,68	44,21	11,05	55,26	55,26	1.091,10	272,71	1.363,82
7.2	SEINFRA	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	9,60	60,94	15,24	76,18	76,18	585,02	146,30	731,32



Governo Municipal de
MORRINHOS
Trabalho e Compromisso



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

Local: AV. JOAQUIM CORIOLANO ROCHA, S/Nº - SEDE - MORRINHOS - CE

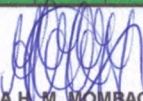
Fonte: TAB. SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 09/21 (DESONERADA)

Data: NOVEMBRO DE 2021

BDI: 25,00%

ITEM	FORTE	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	BDI	VALOR UNIT C/BDI	V.UNIT C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI R\$	VALOR TOTAL BDI R\$	VALOR TOTAL C/BDI R\$
7.3	SEINFRA	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	9,60	59,07	14,77	73,84	73,84	567,07	141,79	708,86
										2.243,19	560,80	2.804,00
8.0			PINTURA INTERNA E EXTERNA									
8.1	SEINFRA	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	2,89	25,53	6,38	31,91	31,91	73,78	18,44	92,22
8.2	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	87,01	20,78	5,20	25,98	25,98	1.808,07	452,45	2.260,52
8.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	11,55	20,73	5,18	25,91	25,91	239,43	59,83	299,26
										2.121,28	530,72	2.652,00
9.0			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS									
9.1	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	193,21	48,30	241,51	241,51	772,84	193,20	966,04
9.2	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	741,43	185,36	926,79	926,79	2.965,72	741,44	3.707,16
										3.738,56	934,64	4.673,20
10.0			LIMPEZA									
10.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	25,44	10,88	2,72	13,60	13,60	276,79	69,20	345,98
			SUB TOTAL							276,79	69,20	345,98
			VALOR TOTAL DA REFORMA							26.693,44	6.674,23	33.367,70
			VALOR TOTAL S/ BDI							169.850,63		
			VALOR DO BDI		25,00%						42.471,59	
			VALOR TOTAL COM BDI									212.322,22


FRANCISCA GIRLIANE ARAUJO TEIXEIRA
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO
Portaria nº 06/2021
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS


HILDA H. M. WOMBACH
Engª Civil CREA/RS-RPN: 2201057559
FISCAL DA OBRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

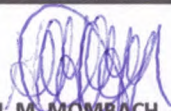
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

Local: AV. JOAQUIM CORIOLANO ROCHA, S/Nº - SEDE- MORRINHOS- CE

Fonte: TAB. SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 09/21 (DESONERADA)

Data: NOVEMBRO DE 2021

BDI: 25,00%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	% DO ITEM	30 DD		60 DD		TOTAL	
				%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL
I - AMPLIAÇÃO - CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO, ARQUIVO ESTATICO E DEPÓSITO MERENDA ESCOLAR									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.659,26	1,49%	100	2.659,26		-	100	2.659,26
2.0	ESCAVAÇÕES, FUNDAÇÕES, PILARES E VIGAS	21.352,97	11,93%	100	21.352,97		-	100	21.352,97
3.0	PAREDES E PAINÉIS	8.802,58	4,92%	100	8.802,58		-	100	8.802,58
4.0	REVESTIMENTOS	31.215,85	17,44%	70	21.851,10	30	9.364,76	100	31.215,85
5.0	PISOS	32.220,36	18,00%	80	25.776,29	20	6.444,07	100	32.220,36
6.0	FORROS	9.715,40	5,43%		-	100	9.715,40	100	9.715,40
7.0	ESQUADRIAS	7.781,45	4,35%	80	6.225,16	20	1.556,29	100	7.781,45
8.0	COBERTURA	46.061,67	25,74%	100	46.061,67		-	100	46.061,67
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.414,52	4,70%	75	6.310,89	25	2.103,63	100	8.414,52
10.0	PINTURA INTERNA E EXTERNA	8.059,83	4,50%		-	100	8.059,83	100	8.059,83
11.0	LIMPEZA	2.670,63	1,49%		-	100	2.670,63	100	2.670,63
	TOTAL AMPLIAÇÃO	178.954,52	100,00%	77,70%	139.039,91	22,30%	39.914,61	100%	178.954,52
II - REFORMA - PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	997,97	2,99%	100	997,97		-	100	997,97
2.0	ESCAVAÇÕES, FUNDAÇÕES, PILARES E VIGAS	3.428,96	10,28%	100	3.428,96		-	100	3.428,96
3.0	PAREDES E PAINÉIS	2.271,75	6,81%	100	2.271,75		-	100	2.271,75
4.0	REVESTIMENTOS	2.141,18	6,42%	100	2.141,18		-	100	2.141,18
5.0	PISOS	6.357,99	19,05%	100	6.357,99		-	100	6.357,99
6.0	ESQUADRIAS	7.694,67	23,06%	100	7.694,67		-	100	7.694,67
7.0	COBERTURA	2.804,00	8,40%	100	2.804,00		-	100	2.804,00
8.0	PINTURA INTERNA E EXTERNA	2.652,00	7,95%		-	100,00	2.652,00	100	2.652,00
9.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	4.673,20	14,01%	100	4.673,20		-	100	4.673,20
10.0	LIMPEZA	345,98	1,04%			100,00	345,98	100	345,98
11.0	TOTAL REFORMA	33.367,70	100,00%	91,02%	30.369,72	8,98%	2.997,98	100%	33.367,70
TOTAL GERAL		212.322,22		79,79	169.409,63	20,21	42.912,59	100	212.322,22
TOTAL GERAL ACUMULADO				79,79	169.409,63	100	212.322,22		
 FRANCISCA GIRLIANE ARAUJO TEIXEIRA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO Portaria nº 06/2021 PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS					 HILDA H. M. MOMBACH Engª Civil CREA/RS-RPN: 2201057559 FISCAL DA OBRA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS				