



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM				DATA : 24/03/2022 BDI : 26,87%				
LOCAL:		LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS - CE				FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.				
DATA:		24/03/2022				SBC 2022/02 - Fortaleza 112,76% - 02/2022				
						SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021				
						SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017				
						SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022				
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.817,64	2.306,04
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,47	192,17	1.817,64	2.306,04	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								1.346,76	1.708,66
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,15	52,88	67,09	7,93	10,06	
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,81	41,21	52,28	115,80	146,91	
2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	9,36	26,43	33,53	247,38	313,84	
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,94	26,43	33,53	24,84	31,52	
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,18	93,40	118,50	950,81	1.206,33	
3	SUPERESTRUTURA								6.568,05	8.332,89
3.1	CONCRETO								6.568,05	8.332,89
3.2	CPS002	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	PRÓPRIA	m3	0,65	2.985,48	3.787,68	1.940,56	2.461,99	
3.3	CPS001	Concreto armado Fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	PRÓPRIA	m3	1,55	2.985,48	3.787,68	4.627,49	5.870,90	
4	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS								99.827,32	126.957,58
4.1	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL								6.554,05	8.315,48

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.1	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	52,00	38,02	48,24	1.977,04	2.508,48
4.1.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,00	33,27	42,21	199,62	253,26
4.1.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	26,00	26,82	34,03	697,32	884,78
4.1.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	85,00	19,67	24,96	1.671,95	2.121,60
4.1.5	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	122,00	16,46	20,88	2.008,12	2.547,36
4.2	ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO -							117,98	149,66
4.2.1	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	9,49	12,04	18,98	24,08
4.2.2	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	4,25	5,39	51,00	64,68
4.2.3	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	4,80	6,09	48,00	60,90
4.3	REGISTRO							1.022,64	1.297,42
4.3.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	75,90	96,29	75,90	96,29
4.3.2	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	73,35	93,06	73,35	93,06
4.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	91,77	116,43	91,77	116,43
4.3.4	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	131,32	166,61	262,64	333,22
4.3.5	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	135,82	172,31	135,82	172,31
4.3.6	056306	REGISTRO DE GAVETA BRONZE BRUTO 2"	SBC	UN	1,00	158,96	201,67	158,96	201,67
4.3.7	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	224,20	284,44	224,20	284,44
4.4	DIVERSOS - ÁGUA FRIA							56.210,62	71.314,40
4.4.1	CPS006	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento p/o muro ou fachada, inclusive cavalet e caixa de proteção	PRÓPRIA	UND	1,00	859,19	1.090,05	859,19	1.090,05
4.4.2	CPS007	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	PRÓPRIA	UND	5,00	84,45	107,14	422,25	535,70
4.4.3	CPS003	Caixa d'água , capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto, CISTERNA -15.000L, RESERVATÓRIO FIBRA-5.000L	PRÓPRIA	UND	1,00	54.929,18	69.688,65	54.929,18	69.688,65
4.5	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO							11.609,41	14.729,14
4.5.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	24,00	49,52	62,83	1.188,48	1.507,92
4.5.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	50,00	77,90	98,83	3.895,00	4.941,50



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.5.3	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	25,00	38,70	49,10	967,50	1.227,50
4.5.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	87,00	63,89	81,06	5.558,43	7.052,22
4.6	DIVERSOS - ESGOTO							7.128,10	9.043,43
4.6.1	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	46,11	58,50	276,66	351,00
4.6.2	CPS009	Ralo sifonado em PVC d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	PRÓPRIA	UND	2,00	69,08	87,64	138,16	175,28
4.6.3	CPS008	Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	PRÓPRIA	UND	1,00	745,92	946,35	745,92	946,35
4.6.4	CPS009	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	PRÓPRIA	UND	8,00	745,92	946,35	5.967,36	7.570,80
4.7	LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							10.763,62	13.665,86
4.7.1	C0350	BÁCIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	326,94	414,79	1.634,70	2.073,95
4.7.2	C0348	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	741,43	940,65	2.224,29	2.821,95
4.7.3	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	501,37	636,09	501,37	636,09
4.7.4	CPS010	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações	PRÓPRIA	UND	3,00	469,55	595,72	1.408,65	1.787,16
4.7.5	CPS011	Lavatório S/coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações	PRÓPRIA	UND	2,00	326,30	413,98	652,60	827,96
4.7.6	CPS012	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	PRÓPRIA	UND	6,00	467,35	592,93	2.804,10	3.557,58
4.7.7	CPS013	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações	PRÓPRIA	UND	1,00	566,10	718,21	566,10	718,21
4.7.8	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	8,00	64,41	81,72	515,28	653,76
4.7.9	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	7,00	52,25	66,29	365,75	464,03
4.7.10	CPS014	Chuveiro Elétrico de Plástico	PRÓPRIA	UND	1,00	90,78	115,17	90,78	115,17
4.8	METAIS							6.420,90	8.146,17
4.8.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	110,71	140,46	221,42	280,92
4.8.2	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	5,00	220,61	279,89	1.103,05	1.399,45
4.8.3	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	10,00	63,10	80,05	631,00	800,50
4.8.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	330,38	419,15	330,38	419,15
4.8.5	190392	CUBA ACO INOX GOURMET COZINHA SOBREPOR/EMBTIR+VALVULA	SBC	UN	1,00	646,37	820,05	646,37	820,05
4.8.6	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	419,05	531,65	2.514,30	3.189,90

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.8.7	00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	2,00	487,19	618,10	974,38	1.236,20
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS(380/220V)							96.640,88	122.590,75
5.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO							10.708,10	13.583,80
5.1.1	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	450,00	18,54	23,52	8.343,00	10.584,00
5.1.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	12,97	16,46	389,10	493,80
5.1.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	9,88	12,53	1.976,00	2.506,00
5.2	FIOS E CABOS							35.541,60	45.076,10
5.2.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	4.800,00	5,52	7,00	26.496,00	33.600,00
5.2.2	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	280,00	6,87	8,72	1.923,60	2.441,60
5.2.3	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	8,15	10,34	2.445,00	3.102,00
5.2.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	150,00	11,06	14,03	1.659,00	2.104,50
5.2.5	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	200,00	15,09	19,14	3.018,00	3.828,00
5.3	CABO TELEFÔNICO -							864,85	1.097,25
5.3.1	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	70,00	9,00	11,42	630,00	799,40
5.3.2	C0563	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	SEINFRA	M	35,00	6,71	8,51	234,85	297,85
5.4	INTERRUPTOR -							960,75	1.218,87
5.4.1	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	18,00	39,72	50,39	714,96	907,02
5.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	27,31	34,65	245,79	311,85
5.5	TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR							190,54	241,71
5.5.1	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	7,00	27,22	34,53	190,54	241,71
5.6	TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR							1.724,30	2.187,75
5.6.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	80,00	19,31	24,50	1.544,80	1.960,00
5.6.2	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	35,90	45,55	179,50	227,75
5.7	CAIXA DE EMBUTIR DE PVC							1.918,93	2.433,95
5.7.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	140,00	7,38	9,36	1.033,20	1.310,40
5.7.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	5,00	9,10	11,55	45,50	57,75
5.7.3	CPS030	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de PVC 4" x 4"	PRÓPRIA	UND	73,00	11,51	14,60	840,23	1.065,80
5.8	QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS							683,17	866,75
5.8.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	253,65	321,81	253,65	321,81

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.8.2	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A, PADRÃO DIN (linha branca)	SEINFRA	UN	1,00	123,84	156,86	123,84	156,86
5.8.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,76	26,34	62,28	79,02
5.8.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	20,76	26,34	62,28	79,02
5.8.5	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	84,45	107,14	84,45	107,14
5.8.6	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	96,87	122,90	96,87	122,90
5.9	QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS							525,79	667,09
5.9.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	253,65	321,81	253,65	321,81
5.9.2	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	85,30	108,22	85,30	108,22
5.9.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,76	26,34	41,52	52,68
5.9.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	7,00	20,76	26,34	145,32	184,38
5.10	QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS							421,99	535,39
5.10.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	253,65	321,81	253,65	321,81
5.10.2	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	85,30	108,22	85,30	108,22
5.10.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,76	26,34	20,76	26,34
5.10.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,76	26,34	41,52	52,68
5.10.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,76	26,34	20,76	26,34
5.11	CAIXA DE MEDIÇÃO							1.673,84	2.123,60
5.11.1	CPS032	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	PRÓPRIA	UND	1,00	1.673,84	2.123,60	1.673,84	2.123,60
5.12	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA							2.002,75	2.540,90
5.12.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	400,55	508,18	2.002,75	2.540,90
5.13	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE							73,51	93,26
5.13.1	C2084	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120mm	SEINFRA	UN	1,00	73,51	93,26	73,51	93,26
5.14	LUMINÁRIAS							28.673,33	36.377,81
5.14.1	CPS101	LUMINÁRIA DE LED C/ 1 LÂMPADAS TUBULARES, 18W, COMPLETA	PRÓPRIA	UND	5,00	175,37	222,49	876,85	1.112,45
5.14.2	CPS100	LUMINÁRIA DE LED C/ 2 LÂMPADAS TUBULARES, 18W, COMPLETA	PRÓPRIA	UND	89,00	312,32	396,24	27.796,48	35.265,36
5.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS							10.677,43	13.546,52
5.15.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	264,30	33,57	42,59	8.872,55	11.256,54
5.15.2	I8511	TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO ROSCA MECÂNICA, C/ ABRAÇADEIRA	SEINFRA	UN	42,00	5,54	7,03	232,68	295,26
5.15.3	078122	CONECTOR COBRE NU 35mm2 PARA PARA-RAIOS	SBC	UN	28,00	56,15	71,24	1.572,20	1.994,72

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
L5
556

ITEM	COMIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6	PAREDES E PAINÉIS							9.604,32	12.184,86
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	45,50	59,82	75,89	2.721,81	3.453,00
6.2	DIVISÓRIA							5.579,98	7.079,33
6.2.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	11,64	479,38	608,19	5.579,98	7.079,33
6.3	ELEMENTO VAZADO							1.302,53	1.652,53
6.3.1	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,75	148,86	188,86	1.302,53	1.652,53
7	ESQUADRIAS							29.619,85	37.578,69
7.1	MADEIRA							13.882,44	17.612,62
7.1.1	CPS061	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-1	PRÓPRIA	UND	6,00	601,90	763,63	3.611,40	4.581,78
7.1.2	CPS062	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-2	PRÓPRIA	UND	7,00	610,39	774,40	4.272,73	5.420,80
7.1.3	CPS063	Porta em madeira de lei, lisa, semi - ôca, 0.60 x 1.80 m, com batentes e ferragens - PM-4	PRÓPRIA	UND	3,00	1.129,79	1.433,36	3.389,37	4.300,08
7.1.4	CPS064	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 1.80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5	PRÓPRIA	UND	2,00	1.304,47	1.654,98	2.608,94	3.309,96
7.2	METÁLICAS							11.941,13	15.149,74
7.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	19,74	420,55	533,55	8.301,66	10.532,28
7.2.2	CPS065	JANELA VENEZIANA METÁLICA , INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	PRÓPRIA	m2	11,80	308,43	391,31	3.639,47	4.617,46
7.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA							3.796,28	4.816,33
7.3.1	C1360	Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	SEINFRA	UN	13,00	127,58	161,86	1.658,54	2.104,18
7.3.2	C1144	Dobradiça de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2 1/2" com anéis, com parafusos, conforme especificações	SEINFRA	UN	39,00	29,96	38,01	1.168,44	1.482,39
7.3.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	225,57	286,18	721,82	915,78
7.3.4	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	SEINFRA	M2	2,88	85,93	109,02	247,48	313,98
8	COBERTURA							17.705,55	22.462,66
8.1	TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA							16.723,44	21.216,77
8.1.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	68,26	63,38	80,41	4.326,32	5.488,79
8.1.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	145,20	26,55	33,68	3.855,06	4.890,34
8.1.3	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	68,26	125,14	158,77	8.542,06	10.837,64
8.2	CHAPAS							982,11	1.245,89
8.2.1	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	28,86	34,03	43,17	982,11	1.245,89



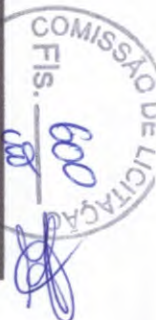
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9	REVESTIMENTO							8.770,01	11.126,06
9.1	MASSA							8.770,01	11.126,06
9.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	65,13	6,18	7,84	402,50	510,62
9.1.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,52	12,13	15,39	79,09	100,34
9.1.3	87529	REBOCO PAULISTA PARA PAREDE, COM ARGAMSSA TRAÇO - 1:2:6 (CIMENTO/CAL/AREIA), ESPESSURA 2,5cm	SINAPI	M2	90,50	28,77	36,50	2.603,69	3.303,25
9.1.4	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	156,95	36,22	45,95	5.684,73	7.211,85
10	ACABAMENTO							69.918,21	88.708,57
10.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	820,54	70,93	89,99	58.200,90	73.840,39
10.2	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	820,54	14,28	18,12	11.717,31	14.868,18
11	PAVIMENTAÇÃO							102.766,06	130.376,28
11.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA							4.777,83	6.061,66
11.1.1	CPS066	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização	PRÓPRIA	m3	5,57	857,78	1.088,27	4.777,83	6.061,66
11.2	ACABAMENTO							74.252,88	94.201,88
11.2.1	C3001	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, pei-4, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações	SEINFRA	M2	777,74	85,82	108,88	66.745,65	84.680,33
11.2.2	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	774,74	9,69	12,29	7.507,23	9.521,55
11.3	CALÇADA EM CONCRETO							23.735,34	30.112,74
11.3.1	CPS068	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 mpa, e = 7 cm	PRÓPRIA	m2	170,93	138,86	176,17	23.735,34	30.112,74
12	SOLEIRAS E RODAPÉS							2.415,70	3.064,74
12.1	SOLEIRA							1.411,06	1.790,18
12.1.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	17,90	78,83	100,01	1.411,06	1.790,18
12.2	RODAPÉ							1.004,64	1.274,56
12.2.1	CPS069	Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, conforme especificações	PRÓPRIA	m	56,00	17,94	22,76	1.004,64	1.274,56
13	PINTURAS							63.979,95	81.165,08
13.1	ACRÍLICA							53.968,66	68.462,86

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 508

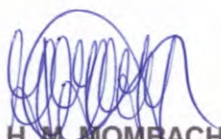
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1.1	CPS070	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	PRÓPRIA	m2	1.327,32	27,85	35,33	36.965,86	46.894,22
13.1.2	CPS071	Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	PRÓPRIA	m2	603,15	28,19	35,76	17.002,80	21.568,64
13.2	ESMALTE							10.011,29	12.702,22
13.2.1	CPS072	Pintura de acabamento, sobre madeira, com lixamento, aplicação de 02 demãos de esmalte, inclusive emassamento	PRÓPRIA	m2	89,25	37,40	47,45	3.337,95	4.234,91
13.2.2	CPS073	Pintura de acabamento, sobre estrutura de madeira, com lixamento, aplicação de 01 demão de esmalte sintético, inclusive emassamento	PRÓPRIA	m2	285,62	18,71	23,74	5.343,95	6.780,62
13.2.3	CPS074	Pintura sobre superfícies metálicas, com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	PRÓPRIA	m2	23,60	56,33	71,47	1.329,39	1.686,69
14	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS							39.344,62	49.916,50
14.1	CONCRETO							2.592,72	3.289,32
14.1.1	CPS028	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme Projeto Pilões	PRÓPRIA	m	18,00	144,04	182,74	2.592,72	3.289,32
14.2	BANCADA							20.589,04	26.121,39
14.2.1	CPS080	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2.85x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas (ver item 5.10.5) e um corte circular, polido, para lixeira conforme projeto.	PRÓPRIA	UND	2,00	1.094,30	1.388,34	2.188,60	2.776,68
14.2.2	CPS081	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0.60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	PRÓPRIA	m2	1,00	1.375,80	1.745,48	1.375,80	1.745,48
14.2.3	CPS082	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0.60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm assentada.	PRÓPRIA	m2	1,00	1.212,25	1.537,98	1.212,25	1.537,98
14.2.4	CPS083	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto - Tampo c/Cubas	PRÓPRIA	UND	1,00	1.418,14	1.799,19	1.418,14	1.799,19
14.2.5	CPS084	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto - Passa Prato	PRÓPRIA	UND	1,00	1.706,11	2.164,54	1.706,11	2.164,54
14.2.6	CPS085	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto. Sala Informática 01	PRÓPRIA	UND	1,00	1.725,28	2.188,86	1.725,28	2.188,86
14.2.7	CPS086	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto. Sala Informática 02	PRÓPRIA	UND	1,00	1.496,73	1.898,90	1.496,73	1.898,90
14.2.8	CPS087	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações	PRÓPRIA	m2	27,30	191,95	243,53	5.240,24	6.648,37
14.2.9	CPS087	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	PRÓPRIA	UND	1,00	151,32	191,98	151,32	191,98
14.2.10	CPS088	PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL 18MM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, INCLUSIVE SUPORTE COM MÃO FRANCESA, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	m2	16,71	243,84	309,36	4.074,57	5.169,41
14.3	INCÊNDIO							9.726,70	12.340,20



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.3.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	8,00	657,94	834,73	5.263,52	6.677,84
14.3.2	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	17,00	262,54	333,08	4.463,18	5.662,36
14.4	GÁS							726,48	921,71
14.4.1	C2559	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4")	SEINFRA	M	7,00	34,15	43,33	239,05	303,31
14.4.2	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	22,67	28,76	113,35	143,80
14.4.3	C3692	TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	20,26	25,70	20,26	25,70
14.4.4	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	60,92	77,29	121,84	154,58
14.4.5	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	49,22	62,45	49,22	62,45
14.4.6	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	60,92	77,29	182,76	231,87
14.5	VIDROS							5.709,68	7.243,88
14.5.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	19,74	153,33	194,53	3.026,73	3.840,02
14.5.2	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,10	127,77	162,10	268,32	340,41
14.5.3	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,36	450,49	571,54	2.414,63	3.063,45
15	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA							9.130,31	11.585,09
15.1	REDE LÓGICA							9.130,31	11.585,09
15.1.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	110,00	26,78	33,98	2.945,80	3.737,80
15.1.2	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	26,00	10,97	13,92	285,22	361,92
15.1.3	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	45,00	4,53	5,75	203,85	258,75
15.1.4	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	45,00	2,76	3,50	124,20	157,50
15.1.5	C0570	CABO TELEFÔNICO CI 50-20	SEINFRA	M	130,00	21,94	27,84	2.852,20	3.619,20
15.1.6	CPS091	Cabo UTP 4 pares categoria 6	PRÓPRIA	m	205,00	9,04	11,47	1.853,20	2.351,35
15.1.7	CPS090	Obturador com haste padrão TELEBRAS	PRÓPRIA	UND	1,00	14,19	18,00	14,19	18,00
15.1.8	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	1,00	121,55	154,21	121,55	154,21
15.1.9	CPS092	Conector RJ45 (fêmea), para lógica	PRÓPRIA	UND	19,00	9,42	11,95	178,98	227,05
15.1.10	CPS093	Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas	PRÓPRIA	UND	19,00	6,66	8,45	126,54	160,55
15.1.11	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	5,00	52,40	66,48	262,00	332,40
15.1.12	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	22,00	7,39	9,38	162,58	206,36
16	PORTAL DE ACESSO							117.610,38	149.212,66
16.1	MUROS E FECHOS							114.649,88	145.456,83
16.1.1	CPS095	Muro em cobogó h=1,80m - Padrão FNDE	PRÓPRIA	m	7,25	503,00	638,16	3.646,75	4.626,66



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.1.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,20	384,54	487,87	1.615,07	2.049,05
16.1.3	CPS096	Tirante com rosca total, ref. DP-48, Ø 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar	PRÓPRIA	PÇ	2,00	168,02	213,17	336,04	426,34
16.1.4	CPS095	MURO DE CONTOURO H=1,80, MURO H=80, CERCA DE ARAME GALVANIZADO 5 FIOS	PRÓPRIA	m	266,00	409,97	520,13	109.052,02	138.354,58
16.2	COBERTURA							2.960,50	3.756,03
16.2.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	15,59	110,85	140,64	1.728,15	2.192,58
16.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	15,59	63,38	80,41	988,09	1.253,59
16.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	9,20	26,55	33,68	244,26	309,86
17	LIMPEZA DA OBRA							9.282,82	11.774,16
17.1	LIMPEZA							9.282,82	11.774,16
17.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	853,20	10,88	13,80	9.282,82	11.774,16
								VALOR SEM ENCARGOS:	503.161,17
								VALOR ENCARGOS:	183.187,25
								VALOR COM ENCARGOS:	686.348,42
								VALOR BDI:	184.396,83
								VALOR TOTAL:	870.745,25
Oitocentos e Setenta Mil Setecentos e Quarenta e Cinco Reais e Vinte e Cinco Centavos									


HILDA H. M. MOMBACH
 Eng^a Civil CREA/RS-RPN:220105755-9

Fiscal da Obra

Asses. Téc. da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto


FRANCISCA GIRLIANE ARAUJO TEIXEIRA
 SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

Portaria nº 06/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS





Governo Municipal de
MORRINHOS
Trabalho e Compromisso



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM						DATA : 24/03/2022				BDI : 26,87%			
LOCAL:		LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS - CE						FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
DATA:		24/03/2022						SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022			
								SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
								SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017			
								SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022			
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,26	2.306,04	100,00	2.306,04									100,00	2.306,04
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0,20	1.708,66	100,00	1.708,66									100,00	1.708,66
3	SUPERESTRUTURA	0,96	8.332,89	100,00	8.332,89									100,00	8.332,89
4	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	14,55	126.651,56	20,00	25.330,31	25,00	31.662,95	25,00	31.662,95	20,00	25.330,31	10,00	12.665,04	100,00	126.651,56
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS(380/220V)	14,08	122.590,75	20,00	24.518,13	15,00	18.388,61	25,00	30.647,76	20,00	24.518,13	20,00	24.518,12	100,00	122.590,75
6	PAREDES E PAINÉIS	1,40	12.184,86			20,00	2.436,98	50,00	6.092,44	30,00	3.655,44			100,00	12.184,86
7	ESQUADRIAS	4,32	37.578,69	15,00	4.056,97	30,00	8.113,91	45,00	12.170,89	10,00	13.236,92			100,00	37.578,69
8	COBERTURA	2,58	22.462,66	100,00	22.462,66									100,00	22.462,66
9	REVESTIMENTO	1,28	11.126,06	100,00	11.126,06									100,00	11.126,06
10	ACABAMENTO	10,19	88.708,57			30,00	26.612,57	50,00	44.354,29	20,00	17.741,71			100,00	88.708,57
11	PAVIMENTAÇÃO	14,97	130.376,28	20,00	26.075,26	30,00	39.112,89	30,00	39.112,89	20,00	26.075,24			100,00	130.376,28
12	SOLEIRAS E RODAPÉS	0,35	3.064,74			50,00	1.532,37			50,00	1.532,37			100,00	3.064,74
13	PINTURAS	9,32	81.165,08							40,00	32.466,04	60,00	48.699,04	100,00	81.165,08
14	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	5,73	49.916,50			10,00	4.991,67			40,00	19.966,59	50,00	24.958,24	100,00	49.916,50
15	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	1,33	11.585,09			10,00	1.158,53	20,00	2.317,01	70,00	8.109,55			100,00	11.585,09
16	PORTAL DE ACESSO	17,14	149.212,66	20,00	29.842,54	20,00	29.842,54	20,00	29.842,54	20,00	29.842,54	20,00	29.842,50	100,00	149.212,66
17	LIMPEZA DA OBRA	1,35	11.774,16	5,00	588,71	5,00	588,71	5,00	588,71	5,00	588,71	80,00	9.419,32	100,00	11.774,16
870.745,25				0,18	156.348,23	0,19	164.441,73	0,23	196.789,48	0,23	203.063,55	0,17	150.102,26	870.745,25	
				0,18	156.348,23	0,37	320.789,96	0,59	517.579,44	0,83	720.642,99	1,00	870.745,25		

HILDA N. N. MOMBACH
Engª Civil CREA/RS-RP N:220105755-9
Fiscal da Obra

Asses. Téc. da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto

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

