

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



Fortaleza(CE), 09 de abril de 2019

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
Aracati/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2019-SEDUC/CELOS

LOTE Nº: ÚNICO.

Prezados Senhores,

CONCÓRDIA CONSTRUÇÕES LTDA., estabelecida na Av. Senador Virgílio Távora, nº 1.901 - sala 404, Meireles, Fortaleza/CE, CEP: 60.170-079, CNPJ Nº 00.578.619/0001-88, apresenta a V.Sas. a nossa proposta de preços para execução dos CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE CÓRREGO DO RETIRO, no Município de Aracati, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2019-SEDUC/CELOS.

O valor total da proposta é de R\$ 645.497,66 (Seiscentos e Quarenta e Cinco Mil, Quatrocentos e Noventa e Sete Reais e Sessenta e Seis Centavos), conforme planilha de preços, orçamento resumo, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 240 (Duzentos e Quarenta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (Sessenta) dias contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de 27,01% (Vinte e Sete Vírgula Um por Cento), conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

CONCÓRDIA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ(MF) 00.578.619/0001-88


Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Eng.º Civil 12519-D



ITEM	RESUMO DE ORÇAMENTO	VALOR TOTAL (R\$)
CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE CÓRREGO DO RETIRO		
01.	BLOCO I (DIRETORIA, SALA DOS PROFESSORES, SALA MULTIUSO, 02 SALAS DE AULA, DESPENSA E CANTINA)	244.300,88
02.	BLOCO II (04 SALAS DE AULA E BANHEIROS)	237.639,28
03.	CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (CAMPO 25X15, URBANIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO, ARQUIBANCADA E VESTIÁRIO)	103.787,84
04.	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS EXTERNAS, PISOS, SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO E MURO	59.769,66
TOTAL DOS SERVIÇOS C/ BDI		R\$ 645.497,66

Importa o presente resumo de orçamento no valor de R\$ 645.497,66 (Seiscentos e Quarenta e Cinco Mil, Quatrocentos e Noventa e Sete Reais e Sessenta e Seis Centavos).

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA/CE 24.1 (DESONERADA)

PERCENTUAL DE BDI: 27,01% (Vinte e Sete Vírgula Um por Cento)

Fortaleza(CE), 09 de abril de 2019


Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Engº Civil 13619-D






ITEM	REFE- RÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
BLOCO I (DIRETORIA, SALA DOS PROFESSORES, SALA MULTUISO, 02 SALAS DE AULA, DESPENSA E CANTINA)									
01.01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.197,50
01.01.01			PREPARAÇÃO DO TERRENO						1.197,50
01.01.01.01	SEINFRA-S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	249,48	3,78	27,01%	4,80	1.197,50
01.02.00			MOVIMENTO DE TERRA						
01.02.01			ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						5.943,97
01.02.01.01	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	66,41	24,18	27,01%	30,71	2.039,45
01.02.02			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						2.039,45
01.02.02.01	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	36,44	15,52	27,01%	19,71	3.904,52
01.02.02.02	SEINFRA-S	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	45,38	19,40	27,01%	24,64	718,23
01.02.02.03	SEINFRA-S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE	M3	32,36	50,32	27,01%	63,91	1.118,16
01.03.00			INFRAESTRUTURA						2.068,13
01.03.01			FORMAS						22.737,75
01.03.01.01	SEINFRA-S	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	76,43	73,44	27,01%	93,28	7.129,39
01.03.02			ARMADURAS						7.129,39
01.03.02.01	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	289,60	5,19	27,01%	6,59	5.098,50
01.03.02.02	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	473,30	5,31	27,01%	6,74	1.908,46
01.03.03			CONCRETOS						3.190,04
01.03.03.01	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,82	314,56	27,01%	399,52	10.509,86
01.03.03.02	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	21,03	284,57	27,01%	361,43	727,13
01.03.03.03	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	21,03	81,69	27,01%	103,75	7.600,87
01.04.00			SUPERESTRUTURA						2.181,86
01.04.01			FORMAS						32.617,30
01.04.01.01	SEINFRA-S	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	111,96	73,44	27,01%	93,28	10.443,63

Concórdia Construções Ltda
Cnpj nº 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Emp. nº 15619-D

Handwritten signature and initials.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2019-SEDUC/CELOS

ITEM	REFE- RÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE CÓRREGO DO RETIRO									
ARMADURAS									
01.04.02									
01.04.02.01	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	✓ 305,00	5,19	27,01%	✓ 6,59	7.429,51
01.04.02.02	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	✓ 779,10	5,31	27,01%	✓ 6,74	2.009,95
01.04.02.03	SEINFRA-S	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	✓ 22,70	5,84	27,01%	✓ 7,42	5.251,13
01.04.03			CONCRETOS						168,43
01.04.03.01	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	✓ 18,82	284,57	27,01%	✓ 361,43	10.156,40
01.04.03.02	SEINFRA-S	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	✓ 18,82	140,33	27,01%	✓ 178,23	6.802,11
01.04.04			LAJES						3.354,29
01.04.04.01	SEINFRA-S	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	✓ 31,54	68,52	27,01%	✓ 87,03	4.587,76
01.04.04.02	SEINFRA-S	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	✓ 23,62	61,43	27,01%	✓ 78,02	2.744,93
01.05.00			PAREDES E PAINÉIS						1.842,83
01.05.01			ALVENARIA DE ELEVACÃO						20.115,88
01.05.01.01	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	✓ 455,25	33,39	27,01%	✓ 42,41	19.307,15
01.05.02			VERGAS E CHAPIM						19.307,15
01.05.02.01	SEINFRA-S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	✓ 0,75	848,99	27,01%	✓ 1.078,30	808,73
01.06.00			ESQUADRIAS E FERRAGENS						808,73
01.06.01			ESQUADRIAS DE MADEIRA						7.620,89
01.06.01.01	SEINFRA-S	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	✓ 7,00	405,59	27,01%	✓ 515,14	3.605,98
01.06.02			ESQUADRIAS METÁLICAS						3.605,98
01.06.02.01	SEINFRA-S	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E	M2	✓ 17,10	174,54	27,01%	✓ 221,68	4.014,91
01.06.02.02	SEINFRA-S	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	✓ 0,72	171,87	27,01%	✓ 218,29	3.790,73
01.06.02.03	SEINFRA-S	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	✓ 0,36	146,55	27,01%	✓ 186,13	157,17
									67,01

[Handwritten Signature]
Concordia Construções Ltda
Cnpj: 06.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Engº Civil 73619-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2019-SEDUC/CELOS

ITEM	REFE- RÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE Córrego do Retiro									
01.07.00			VIDROS						1.529,49
01.07.01			CRISTAL COMUM						1.529,49
01.07.01.01	SEINFRA-S	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	✓ 17,82	67,58	27,01%	✓ 85,83	1.529,49
01.08.00			COBERTURA						
01.08.01			ESTRUTURA DE MADEIRA						51.619,61
01.08.01.01	SEINFRA-S	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	✓ 206,32	80,90	27,01%	✓ 102,75	32.021,01
01.08.01.02	SEINFRA-S	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	✓ 152,31	55,94	27,01%	✓ 71,05	21.199,38
01.08.02			TELHAS						10.821,63
01.08.02.01	SEINFRA-S	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	✓ 358,63	35,41	27,01%	✓ 44,97	16.737,56
01.08.02.02	SEINFRA-S	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	✓ 33,35	14,40	27,01%	✓ 18,29	16.127,59
01.08.03			OUTROS ELEMENTOS						609,97
01.08.03.01	SEINFRA-S	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	✓ 100,60	16,44	27,01%	✓ 20,88	2.861,04
01.08.03.02	SEINFRA-S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	✓ 81,60	7,34	27,01%	✓ 9,32	2.100,53
01.09.00			REVESTIMENTO						760,51
01.09.01			ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						38.339,71
01.09.01.01	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	✓ 910,50	3,83	27,01%	✓ 4,86	21.017,45
01.09.01.02	SEINFRA-S	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	✓ 787,44	13,49	27,01%	✓ 17,13	4.425,03
01.09.01.03	SEINFRA-S	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	✓ 123,06	19,86	27,01%	✓ 25,22	13.488,85
01.09.02			ACABAMENTO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						3.103,57
01.09.02.01	SEINFRA-S	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	✓ 123,06	66,16	27,01%	✓ 84,03	11.120,93
01.09.02.02	SEINFRA-S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	✓ 123,06	4,99	27,01%	✓ 6,34	10.340,73

P.M.A. - PGM - C.E.
902
2/

[Assinatura]
Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Eng. Civil 13619-D

ITEM	REFE- RÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE CÔRREGO DO RETIRO									
01.09.03			ACABAMENTO PARA TETOS						
01.09.03.01	SEINFRA-S	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	✓ 190,05	25,69	27,01%	✓ 32,63	6.201,33 6.201,33
01.10.00			PISOS						
01.10.01			PISOS INTERNOS						
01.10.01.01	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	✓ 10,49	314,56	27,01%	✓ 399,52	27.814,48
01.10.01.02	SEINFRA-S	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	✓ 209,81	42,65	27,01%	✓ 54,17	16.886,57 4.190,96 11.365,41
01.10.01.03	SEINFRA-S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	✓ 209,81	4,99	27,01%	✓ 6,34	1.330,20
01.10.02			PISOS EXTERNOS						
01.10.02.01	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	✓ 5,01	314,56	27,01%	✓ 399,52	10.439,80
01.10.02.02	SEINFRA-S	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO	M2	✓ 100,24	66,28	27,01%	✓ 84,18	2.001,60 8.438,20
01.10.03			SOLEIRAS E PEITORIS						
01.10.03.01	SEINFRA-S	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	✓ 0,84	75,25	27,01%	✓ 95,58	488,11
01.10.03.02	SEINFRA-S	C3016	PEITORIL DE MARMORITE	M2	✓ 4,01	80,07	27,01%	✓ 101,70	80,29 407,82
01.11.00			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
01.11.01			TUBOS E CONEXÕES						
01.11.01.01	SEINFRA-S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	✓ 29,17	12,38	27,01%	✓ 15,72	4.754,78 1.830,20
01.11.01.02	SEINFRA-S	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	✓ 20,82	17,23	27,01%	✓ 21,88	458,55 455,54
01.11.01.03	SEINFRA-S	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	✓ 4,46	31,99	27,01%	✓ 40,63	181,21
01.11.01.04	SEINFRA-S	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	✓ 13,77	42,02	27,01%	✓ 53,37	734,90
01.11.02			REGISTRO E VÁLVULAS						
01.11.02.01	SEINFRA-S	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	✓ 3,00	29,71	27,01%	✓ 37,73	113,19
01.11.03			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
01.11.03.01	SEINFRA-S	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	✓ 1,00	317,67	27,01%	✓ 403,47	1.149,87
01.11.03.02	SEINFRA-S	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	✓ 1,00	358,31	27,01%	✓ 455,09	403,47 455,09



Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serra
Socio - Gerente
Eng.º Civil - 11.11.11



CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE CÔRREGO DO RETIRO

ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN-TIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇOS TOTAL (R\$)
01.11.03.03	SEINFRA-S	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	✓ 1,00	229,36	27,01%	✓ 291,31	291,31
01.11.04			CAIXA D'ÁGUA						1.661,52
01.11.04.01	COMP.	CPU-01	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L. COM TAMPA	UN	✓ 2,00	654,09	27,01%	✓ 830,76	1.661,52
01.12.00			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						3.028,33
01.12.01			TUBOS E CONEXÕES						2.176,09
01.12.01.01	SEINFRA-S	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	✓ 2,02	8,62	27,01%	✓ 10,95	22,12
01.12.01.02	SEINFRA-S	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	✓ 5,13	11,55	27,01%	✓ 14,67	75,26
01.12.01.03	SEINFRA-S	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	✓ 79,34	20,63	27,01%	✓ 26,20	2.078,71
01.12.02			ACESSÓRIOS						852,24
01.12.02.01	SEINFRA-S	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	✓ 1,00	160,95	27,01%	✓ 204,42	204,42
01.12.02.02	SEINFRA-S	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	✓ 2,00	227,34	27,01%	✓ 288,74	577,48
01.12.02.03	SEINFRA-S	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	✓ 2,00	27,69	27,01%	✓ 35,17	70,34
01.13.00			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						20.822,72
01.13.01			ELETRODUTOS E CONEXÕES						5.092,26
01.13.01.01	SEINFRA-S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	✓ 356,20	9,69	27,01%	✓ 12,31	4.384,82
01.13.01.02	SEINFRA-S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	✓ 8,32	14,10	27,01%	✓ 17,91	149,01
01.13.01.03	SEINFRA-S	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	✓ 8,32	16,91	27,01%	✓ 21,48	178,71
01.13.01.04	SEINFRA-S	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	✓ 14,56	20,53	27,01%	✓ 26,08	379,72
01.13.02			QUADROS / CAIXAS						2.137,31
01.13.02.01	SEINFRA-S	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	✓ 1,00	197,41	27,01%	✓ 250,73	250,73
01.13.02.02	SEINFRA-S	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	✓ 64,00	14,85	27,01%	✓ 18,86	1.207,04
01.13.02.03	SEINFRA-S	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	✓ 1,00	25,04	27,01%	✓ 31,80	31,80
01.13.02.04	SEINFRA-S	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	✓ 1,00	43,54	27,01%	✓ 55,30	55,30
01.13.02.05	SEINFRA-S	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	✓ 2,00	87,02	27,01%	✓ 110,52	221,04
01.13.02.06	SEINFRA-S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	✓ 60,00	4,87	27,01%	✓ 6,19	371,40

Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Sêrpa
Sócio - Gerente

(Handwritten signature)



ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUAN-TIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE CÔRREGO DO RETIRO									
01.13.03			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						7.549,11
01.13.03.01	SEINFRA-S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	✓ 1.245,20	3,52	27,01%	✓ 4,47	5.566,04
01.13.03.02	SEINFRA-S	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	✓ 93,45	4,10	27,01%	✓ 5,21	486,87
01.13.03.03	SEINFRA-S	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	✓ 237,87	4,95	27,01%	✓ 6,29	1.496,20
01.13.04			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						1.489,04
01.13.04.01	SEINFRA-S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	✓ 10,00	13,10	27,01%	✓ 16,64	166,40
01.13.04.02	SEINFRA-S	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	✓ 2,00	13,10	27,01%	✓ 16,64	33,28
01.13.04.03	SEINFRA-S	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	✓ 4,00	13,10	27,01%	✓ 16,64	66,56
01.13.04.04	SEINFRA-S	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	✓ 3,00	16,81	27,01%	✓ 21,35	64,05
01.13.04.05	SEINFRA-S	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	✓ 1,00	16,81	27,01%	✓ 21,35	21,35
01.13.04.06	SEINFRA-S	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	✓ 6,00	98,51	27,01%	✓ 125,12	750,72
01.13.04.07	SEINFRA-S	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	✓ 4,00	76,11	27,01%	✓ 96,67	386,68
01.13.05			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						718,42
01.13.05.01	SEINFRA-S	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	✓ 50,00	9,24	27,01%	✓ 11,74	587,00
01.13.05.02	SEINFRA-S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	✓ 8,00	9,31	27,01%	✓ 11,82	94,56
01.13.05.03	SEINFRA-S	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	✓ 2,00	14,51	27,01%	✓ 18,43	36,86
01.13.06			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						3.836,58
01.13.06.01	SEINFRA-S	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	✓ 4,00	44,75	27,01%	✓ 56,84	227,36
01.13.06.02	SEINFRA-S	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	✓ 12,00	45,38	27,01%	✓ 57,64	691,68
01.13.06.03	SEINFRA-S	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	✓ 34,00	67,56	27,01%	✓ 85,81	2.917,54
01.14.00			SISTEMA DE AR-CONDICIONADO						384,04
01.14.01			DRENOS						384,04
01.14.01.01	SEINFRA-S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	✓ 24,43	12,38	27,01%	✓ 15,72	384,04
01.15.00			PINTURA						4.097,05
01.15.01			PAREDES E FORROS						3.200,01
01.15.01.01	SEINFRA-S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	✓ 369,09	6,83	27,01%	✓ 8,67	3.200,01



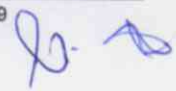
ITEM	REFE- RÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE Córrego do Retiro									
01.15.02			ESQUADRIAS DE MADEIRA						
01.15.02.01	SEINFRA-S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	√ 29,40	11,09	27,01%	√ 14,09	876,42 414,25
01.15.02.02	SEINFRA-S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	√ 29,40	12,38	27,01%	√ 15,72	462,17
01.15.03			ESQUADRIAS METÁLICAS						
01.15.03.01	SEINFRA-S	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	√ 0,72	22,55	27,01%	√ 28,64	20,62 20,62
01.16.00			SERVIÇOS DIVERSOS						
01.16.01			LIMPEZA FINAL						
01.16.01.01	SEINFRA-S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	√ 206,32	6,40	27,01%	√ 8,13	1.677,38 1.677,38 1.677,38
TOTAL DOS SERVIÇOS									R\$ 244.300,88

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 244.300,88 (Duzentos e Quarenta e Quatro Mil, Trezentos Reais e Oitenta e Oito Centavos).

Fortaleza(CE), 09 de abril de 2019


 Concórdia Construções Ltda
 Cnpj: 00.578.619/0001-88
 Alexandre de Oliveira Serpa
 Sócio - Gerente
 Eng.º Civil 13619-D





ITEM	REFE- RÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE Córrego do Retiro									
BLOCO II (04 SALAS DE AULA E BANHEIROS)									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
02.01.00			PREPARAÇÃO DO TERRENO						925,34
02.01.01	SEINFRA-S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	✓ 192,78	3,78	27,01%	✓ 4,80	925,34
02.02.00			MOVIMENTO DE TERRA						
02.02.01			ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAMENTOS						6.578,95
02.02.01.01	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	✓ 59,14	24,18	27,01%	✓ 30,71	1.816,19
02.02.02			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						4.762,76
02.02.02.01	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	✓ 32,08	15,52	27,01%	✓ 19,71	632,30
02.02.02.02	SEINFRA-S	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	✓ 40,02	19,40	27,01%	✓ 24,64	986,09
02.02.02.03	SEINFRA-S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE	M3	✓ 49,20	50,32	27,01%	✓ 63,91	3.144,37
02.03.00			INFRAESTRUTURA						20.883,32
02.03.01			FORMAS						6.731,08
02.03.01.01	SEINFRA-S	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	✓ 72,16	73,44	27,01%	✓ 93,28	6.731,08
02.03.02			ARMADURAS						4.618,77
02.03.02.01	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	✓ 302,10	5,19	27,01%	✓ 6,59	1.990,84
02.03.02.02	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	✓ 389,90	5,31	27,01%	✓ 6,74	2.627,93
02.03.03			CONCRETOS						9.533,47
02.03.03.01	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	✓ 1,60	314,56	27,01%	✓ 399,52	639,23
02.03.03.02	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	✓ 19,12	284,57	27,01%	✓ 361,43	6.910,54
02.03.03.03	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	✓ 19,12	81,69	27,01%	✓ 103,75	1.983,70
02.04.00			SUPERESTRUTURA						23.574,88
02.04.01			FORMAS						5.386,92
02.04.01.01	SEINFRA-S	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	✓ 57,75	73,44	27,01%	✓ 93,28	5.386,92

PGM - C.E.
307

Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serrão
Sócio - Gerente
Eng.º Civil 13619-D

ITEM	REFE- RÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE Córrego do Retiro									
02.04.02			ARMADURAS						7.179,54
02.04.02.01	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	304,90	5,19	27,01%	6,59	2.009,29
02.04.02.02	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	767,10	5,31	27,01%	6,74	5.170,25
02.04.03			CONCRETOS						10.129,42
02.04.03.01	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,77	284,57	27,01%	361,43	6.784,04
02.04.03.02	SEINFRA-S	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	18,77	140,33	27,01%	178,23	3.345,38
02.04.04			LAJES						879,00
02.04.04.01	SEINFRA-S	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	10,10	68,52	27,01%	87,03	879,00
02.05.00			PAREDES E PAINÉIS						17.521,06
02.05.01			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						16.798,60
02.05.01.01	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	396,10	33,39	27,01%	42,41	16.798,60
02.05.02			VERGAS E CHAPIM						722,46
02.05.02.01	SEINFRA-S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,67	848,99	27,01%	1.078,30	722,46
02.06.00			ESQUADRIAS E FERRAGENS						6.798,17
02.06.01			ESQUADRIAS DE MADEIRA						3.605,98
02.06.01.01	SEINFRA-S	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	7,00	405,59	27,01%	515,14	3.605,98
02.06.02			ESQUADRIAS METÁLICAS						3.192,19
02.06.02.01	SEINFRA-S	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E	M2	14,40	174,54	27,01%	221,68	3.192,19
02.07.00			VIDROS						1.235,95
02.07.01			CRISTAL COMUM						1.235,95
02.07.01.01	SEINFRA-S	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	14,40	67,58	27,01%	85,83	1.235,95

PMA - PGM - CELOS
908
3

[Assinatura]
Concórdia Construções Ltda
CNPJ nº 06.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Engº Civil 136119-D



ITEM	REFE- RÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE CÓRREGO DO RETIRO									
COBERTURA									
02.08.00									55.829,78
02.08.01			ESTRUTURA DE MADEIRA						34.788,99
02.08.01.01	SEINFRA-S	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	✓ 228,55	80,90	27,01%	✓ 102,75	23.483,51
02.08.01.02	SEINFRA-S	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	✓ 159,12	55,94	27,01%	✓ 71,05	11.305,48
02.08.02			TELHAS						18.179,75
02.08.02.01	SEINFRA-S	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	✓ 387,67	35,41	27,01%	✓ 44,97	17.433,52
02.08.02.02	SEINFRA-S	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	✓ 40,80	14,40	27,01%	✓ 18,29	746,23
02.08.03			OUTROS ELEMENTOS						2.861,04
02.08.03.01	SEINFRA-S	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	✓ 100,60	16,44	27,01%	✓ 20,88	2.100,53
02.08.03.02	SEINFRA-S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	✓ 81,60	7,34	27,01%	✓ 9,32	760,51
02.09.00			REVESTIMENTO						45.543,56
02.09.01			ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						19.216,46
02.09.01.01	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	✓ 792,20	3,83	27,01%	✓ 4,86	3.850,09
02.09.01.02	SEINFRA-S	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	✓ 570,20	13,49	27,01%	✓ 17,13	9.767,53
02.09.01.03	SEINFRA-S	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	✓ 222,00	19,86	27,01%	✓ 25,22	5.598,84
02.09.02			ACABAMENTO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						20.062,14
02.09.02.01	SEINFRA-S	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	✓ 222,00	66,16	27,01%	✓ 84,03	18.654,66
02.09.02.02	SEINFRA-S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	✓ 222,00	4,99	27,01%	✓ 6,34	1.407,48
02.09.03			ACABAMENTO PARA TETOS						6.264,96
02.09.03.01	SEINFRA-S	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	✓ 192,00	25,69	27,01%	✓ 32,63	6.264,96

[Handwritten Signature]
Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 00.576.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Eng.º Civil 13619-D



ITEM	REFE- RÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE CÔRREGO DO RETIRO									
02.10.00			PISOS						26.334,47
02.10.01			PISOS INTERNOS						15.453,31
02.10.01.01	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	✓ 9,60	314,56	27,01%	✓ 399,52	3.835,39
02.10.01.02	SEINFRA-S	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	✓ 192,00	42,65	27,01%	✓ 54,17	10.400,64
02.10.01.03	SEINFRA-S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	✓ 192,00	4,99	27,01%	✓ 6,34	1.217,28
02.10.02			PISOS EXTERNOS						10.434,75
02.10.02.01	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	✓ 5,01	314,56	27,01%	✓ 399,52	2.001,60
02.10.02.02	SEINFRA-S	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO	M2	✓ 100,18	66,28	27,01%	✓ 84,18	8.433,15
02.10.03			SOLEIRAS E PEITORIS						446,41
02.10.03.01	SEINFRA-S	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	✓ 0,84	75,25	27,01%	✓ 95,58	80,29
02.10.03.02	SEINFRA-S	C3016	PEITORIL DE MARMORITE	M2	✓ 3,60	80,07	27,01%	✓ 101,70	366,12
02.11.00			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						4.973,28
02.11.01			TUBOS E CONEXÕES						1.144,81
02.11.01.01	SEINFRA-S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	✓ 19,09	12,38	27,01%	✓ 15,72	300,09
02.11.01.02	SEINFRA-S	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	✓ 0,43	17,23	27,01%	✓ 21,88	9,41
02.11.01.03	SEINFRA-S	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	✓ 2,89	24,60	27,01%	✓ 31,24	90,28
02.11.01.04	SEINFRA-S	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	✓ 5,07	31,99	27,01%	✓ 40,63	205,99
02.11.01.05	SEINFRA-S	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	✓ 10,10	42,02	27,01%	✓ 53,37	539,04
02.11.02			VÁLVULAS E REGISTRO						150,92
02.11.02.01	SEINFRA-S	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	✓ 4,00	29,71	27,01%	✓ 37,73	150,92
02.11.03			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						3.677,55
02.11.03.01	SEINFRA-S	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	✓ 4,00	358,31	27,01%	✓ 455,09	1.820,36
02.11.03.02	SEINFRA-S	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA	UN	✓ 1,00	540,98	27,01%	✓ 687,10	687,10
02.11.03.03	SEINFRA-S	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	✓ 3,00	229,36	27,01%	✓ 291,31	873,93
02.11.03.04	SEINFRA-S	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	M	✓ 1,60	145,74	27,01%	✓ 185,10	296,16

[Handwritten Signature]
Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente

[Handwritten Signature]

P.M.A. - PGM - C.E.L.
939
2



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2019-SEDUC/CELOS

ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE CÔRREGO DO RETIRO									
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
TUBOS E CONEXÕES									
02.12.00									1.964,57
02.12.01	SEINFRA-S	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	✓ 2,57	8,62	27,01%	✓ 10,95	1.281,58
02.12.01.02	SEINFRA-S	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	✓ 14,29	11,55	27,01%	✓ 14,67	28,14
02.12.01.03	SEINFRA-S	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	✓ 39,84	20,63	27,01%	✓ 26,20	209,63
02.12.02			ACESSÓRIOS						1.043,81
02.12.02.01	SEINFRA-S	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	✓ 2,00	227,34	27,01%	✓ 288,74	682,99
02.12.02.02	SEINFRA-S	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	✓ 3,00	27,69	27,01%	✓ 35,17	577,48
02.13.00			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						105,51
02.13.01			ELETRODUTOS E CONEXÕES						20.879,51
02.13.01.01	SEINFRA-S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	✓ 271,80	9,69	27,01%	✓ 12,31	3.479,85
02.13.01.02	SEINFRA-S	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	✓ 4,27	24,71	27,01%	✓ 31,38	3.345,86
02.13.02			QUADROS / CAIXAS						133,99
02.13.02.01	SEINFRA-S	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	✓ 1,00	1.374,53	27,01%	✓ 1.745,79	3.425,97
02.13.02.02	SEINFRA-S	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	✓ 1,00	197,41	27,01%	✓ 250,73	1.745,79
02.13.02.03	SEINFRA-S	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	✓ 61,00	14,85	27,01%	✓ 18,86	250,73
02.13.02.04	SEINFRA-S	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	✓ 1,00	25,04	27,01%	✓ 31,80	1.150,46
02.13.02.05	SEINFRA-S	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	✓ 1,00	43,54	27,01%	✓ 55,30	31,80
02.13.02.06	SEINFRA-S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	✓ 31,00	4,87	27,01%	✓ 6,19	55,30
02.13.03			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						191,89
02.13.03.01	SEINFRA-S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	✓ 1.074,22	3,52	27,01%	✓ 4,47	7.872,00
02.13.03.02	SEINFRA-S	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	✓ 249,36	4,95	27,01%	✓ 6,29	4.801,76
02.13.03.03	SEINFRA-S	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	✓ 72,80	8,68	27,01%	✓ 11,02	1.568,47
02.13.03.04	SEINFRA-S	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	✓ 21,35	15,62	27,01%	✓ 19,84	802,26
02.13.03.05	SEINFRA-S	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	✓ 2,61	15,04	27,01%	✓ 19,10	423,58
									49,85

Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Eneide Chaves

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2019-SEDUC/CELOS

ITEM	REFE- RÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇOS TOTAL (R\$)
CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE CÔRREGO DO RETIRO									
02.13.03.06	SEINFRA-S	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	✓ 9,00	19,78	27,01%	✓ 25,12	226,08
02.13.04			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						1.885,12
02.13.04.01	SEINFRA-S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	✓ 7,00	13,10	27,01%	✓ 16,64	116,48
02.13.04.02	SEINFRA-S	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	✓ 2,00	13,10	27,01%	✓ 16,64	33,28
02.13.04.03	SEINFRA-S	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	✓ 4,00	16,81	27,01%	✓ 21,35	85,40
02.13.04.04	SEINFRA-S	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	✓ 2,00	16,81	27,01%	✓ 21,35	42,70
02.13.04.05	SEINFRA-S	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	✓ 2,00	54,09	27,01%	✓ 68,70	137,40
02.13.04.06	SEINFRA-S	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	✓ 2,00	77,17	27,01%	✓ 98,01	196,02
02.13.04.07	SEINFRA-S	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	✓ 4,00	98,51	27,01%	✓ 125,12	500,48
02.13.04.08	SEINFRA-S	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	✓ 8,00	76,11	27,01%	✓ 96,67	773,36
02.13.05			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						391,10
02.13.05.01	SEINFRA-S	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	✓ 22,00	9,24	27,01%	✓ 11,74	258,28
02.13.05.02	SEINFRA-S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	✓ 5,00	9,31	27,01%	✓ 11,82	59,10
02.13.05.03	SEINFRA-S	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	✓ 4,00	14,51	27,01%	✓ 18,43	73,72
02.13.06			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						3.291,95
02.13.06.01	SEINFRA-S	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	✓ 6,00	44,75	27,01%	✓ 56,84	341,04
02.13.06.02	SEINFRA-S	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	✓ 11,00	45,38	27,01%	✓ 57,64	634,04
02.13.06.03	SEINFRA-S	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	✓ 27,00	67,56	27,01%	✓ 85,81	2.316,87
02.13.07			OUTROS ELEMENTOS						533,52
02.13.07.01	SEINFRA-S	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	✓ 3,00	140,02	27,01%	✓ 177,84	533,52
02.14.00			SISTEMA DE AR-CONDICIONADO						384,04
02.14.01			DRENOS						384,04
02.14.01.01	SEINFRA-S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	✓ 24,43	12,38	27,01%	✓ 15,72	384,04
02.15.00			PINTURA						2.645,10
02.15.01			PAREDES E FORROS						1.768,68
02.15.01.01	SEINFRA-S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	✓ 204,00	6,83	27,01%	✓ 8,67	1.768,68

Concórdia Construções Ltda
 Cnpj: 00.578.619/0001-88
 Alexandre de Oliveira Serpa
 Sócio - Gerente



ITEM	REFE- RÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE CÓRREGO DO RETIRO									
02.15.02			ESQUADRIAS DE MADEIRA						
02.15.02.01	SEINFRA-S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	✓ 29,40	11,09	27,01%	✓ 14,09	876,42 414,25
02.15.02.02	SEINFRA-S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	✓ 29,40	12,38	27,01%	✓ 15,72	462,17
02.16.00			SERVIÇOS DIVERSOS						
02.16.01			LIMPEZA FINAL						1.567,30
02.16.01.01	SEINFRA-S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	✓ 192,78	6,40	27,01%	✓ 8,13	1.567,30 1.567,30
TOTAL DOS SERVIÇOS									R\$ 237.639,28

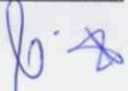
OK

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 237.639,28 (Duzentos e Trinta e Sete Mil, Seiscentos e Trinta e Nove Reais e Vinte e Oito Centavos).

Fortaleza(CE), 09 de abril de 2019


Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Engº Civil 13619-D







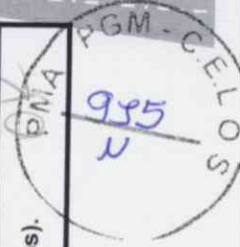
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE CÓRREGO DO RETIRO									
CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (CAMPO 25X15, URBANIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO, ARQUIBANCADEA E VESTIÁRIO)									
03.01.00			CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY						89.606,92
03.01.01			MOVIMENTO DE TERRA						1.405,50
03.01.01.01	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	375,00	1,63	27,01%	2,07	776,25
03.01.01.02	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,90	24,18	27,01%	30,71	304,03
03.01.01.03	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	16,50	15,52	27,01%	19,71	325,22
03.01.02			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						3.227,12
03.01.02.01	SEINFRA-S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,95	252,13	27,01%	320,23	1.585,14
03.01.02.02	SEINFRA-S	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	2,20	301,91	27,01%	383,46	843,61
03.01.02.03	SEINFRA-S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,65	380,96	27,01%	483,86	798,37
03.01.03			VALA DE DRENAGEM						2.725,27
03.01.03.01	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,50	24,18	27,01%	30,71	138,20
03.01.03.02	SEINFRA-S	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	50,00	14,08	27,01%	17,88	894,00
03.01.03.03	SEINFRA-S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	4,50	64,22	27,01%	81,57	367,07
03.01.03.04	SEINFRA-S	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	M	50,00	20,88	27,01%	26,52	1.326,00
03.01.04			PAREDES E PAINÉIS						1.696,40
03.01.04.01	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	40,00	33,39	27,01%	42,41	1.696,40
03.01.05			ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.823,28
03.01.05.01	SEINFRA-S	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	6,30	227,86	27,01%	289,41	1.823,28
03.01.06			REVESTIMENTOS						3.089,60
03.01.06.01	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	80,00	3,83	27,01%	4,86	388,80
03.01.06.02	SEINFRA-S	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	80,00	26,58	27,01%	33,76	2.700,80
03.01.07			PISOS						29.047,50
03.01.07.01	COTAÇÃO	COTAÇA	GRAMA SINTÉTICA MULTI XP 52MM	M2	375,00	60,99	27,01%	77,46	29.047,50
03.01.08			PINTURA						638,55
03.01.08.01	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	55,00	9,14	27,01%	11,61	638,55

ITEM	REFE- RÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE CÓRREGO DO RETIRO									
DIVERSOS									
03.01.09									
03.01.09.01	SEINFRA-S	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	160,00	116,91	27,01%	148,49	45.620,80
03.01.09.02	COMP.	CPU-02	ALAMBRADO C/ TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5X5)CM	M2	160,00	107,58	27,01%	136,64	23.758,40
03.01.10			LIMPEZA FINAL						21.862,40
03.01.10.01	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	387,09	0,68	27,01%	0,86	332,90
03.02.00			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						332,90
03.02.01			ELETRODUTOS E CONEXÕES						14.180,92
03.02.01.01	SEINFRA-S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	24,10	9,69	27,01%	12,31	848,06
03.02.01.02	SEINFRA-S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	17,81	14,10	27,01%	17,91	296,67
03.02.01.03	SEINFRA-S	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	10,82	16,91	27,01%	21,48	318,98
03.02.02			QUADROS / CAIXAS						232,41
03.02.02.01	SEINFRA-S	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	837,76	27,01%	1.064,04	1.689,48
03.02.02.02	SEINFRA-S	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,00	82,07	27,01%	104,24	1.064,04
03.02.03			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						625,44
03.02.03.01	SEINFRA-S	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	219,16	4,10	27,01%	5,21	1.409,94
03.02.03.02	SEINFRA-S	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	32,46	6,50	27,01%	8,26	1.141,82
03.02.04			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS						268,12
03.02.04.01	SEINFRA-S	C2005	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	4,00	1.874,28	27,01%	2.380,52	9.522,08
03.02.05			DIVERSOS						9.522,08
03.02.05.01	SEINFRA-S	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	4,00	140,02	27,01%	177,84	711,36
TOTAL DOS SERVIÇOS									103.787,84

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 103.787,84 (Cento e Três Mil, Setecentos e Oitenta e Sete Reais e Oitenta e Quatro Centavos).

Fortaleza(CE), 09 de abril de 2019

[Assinatura]
Concórdia Construções Ltda
CNPJ: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente



ITEM	REFE- RÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE Córrego do Retiro									
SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS EXTERNAS, PISOS, SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO E MURO									
04.01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES						737,46
04.01.01			PLACA DE OBRA						737,46
04.01.01.01	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	96,77	27,01%	122,91	737,46
04.02.00			ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.114,33
04.02.01			ESQUADRIAS METÁLICAS						2.114,33
04.02.01.01	SEINFRA-S	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,30	314,09	27,01%	398,93	2.114,33
04.03.00			PISOS						4.022,10
04.03.01			PISOS EXTERNOS						4.022,10
04.03.01.01	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,93	314,56	27,01%	399,52	771,07
04.03.01.02	SEINFRA-S	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO	M2	38,62	66,28	27,01%	84,18	3.251,03
04.04.00			ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO TIPO FOSSA SUMIDOURO						9.506,57
04.04.01			FOSSA SUMIDOURO						9.506,57
04.04.01.01	SEINFRA-S	CPU-03	FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS COM D=1,50M E H=0,50M	UN	1,00	992,78	27,01%	1.260,93	1.260,93
04.04.01.02	SEINFRA-S	CPU-04	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	6.492,12	27,01%	8.245,64	8.245,64
04.05.00			PINTURA						3.627,87
04.05.01			PAREDES EXTERNAS						3.627,87
04.05.01.01	SEINFRA-S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	418,44	6,83	27,01%	8,67	3.627,87



[Handwritten Signature]
Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Pav. CIVIL



ITEM	REFE- RÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE CÓRREGO DO RETIRO									
04.06.00			MUROS E FECHAMENTO						39.761,33
04.06.01			MUROS						38.542,61
04.06.01.01	SEINFRA-S	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL	M	√ 140,40	216,14	27,01%	√ 274,52	38.542,61
04.06.02			CERCAS						1.218,72
04.06.02.01	SEINFRA-S	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU B	M	√ 8,00	119,94	27,01%	√ 152,34	1.218,72
TOTAL DOS SERVIÇOS									R\$ 59.769,66

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 59.769,66 (Cinquenta e Nove Mil, Setecentos e Sessenta e Nove Reais e Seis Centavos).

Fortaleza(CE), 09 de abril de 2019


Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Eng.º Civil 13619-D





DATA 09/04/2019

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM:						UNIDADE
01.01.01.01 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO						M2
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0498	CARPINTEIRO	H	0,130000	7,20	0,94	
MOI2543	SERVENTE	H	0,130000	4,88	0,63	
SUB-TOTAL					1,57	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					1,37	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					2,94	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,020154	10,42	0,21	
MTI1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,040000	10,55	0,42	
MTI1724	PREGO	KG	0,012000	6,71	0,08	
MTI2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,009000	14,70	0,13	
TOTAL DE MATERIAIS					0,84	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					3,78	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					1,02	
PREÇO UNITÁRIO					4,80	

ITEM:						UNIDADE
01.02.01.01 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m						M3
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI2543	SERVENTE	H	2,650000	4,88	12,93	
SUB-TOTAL					12,93	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					11,25	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					24,18	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE MATERIAIS					-	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					24,18	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					6,53	
PREÇO UNITÁRIO					30,71	

ITEM:						UNIDADE
01.02.02.01 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG						M2
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI2543	SERVENTE	H	1,700000	4,88	8,30	
SUB-TOTAL					8,30	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					7,22	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					15,52	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE MATERIAIS					-	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					15,52	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					4,19	
PREÇO UNITÁRIO					19,71	

Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 06.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Eng.º Civil 13819-D



COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM:						UNIDADE
01.02.02 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)						M3
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI2543	SERVENTE	H	1,700000	4,88	8,30	
					SUB-TOTAL	8,30
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	7,22
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	15,52
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,100000	3,53	3,88	
					TOTAL DE MATERIAIS	3,88
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	19,40
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01	5,24
					PREÇO UNITÁRIO	24,64

ITEM:						UNIDADE
02.02.03 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO						M3
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI2543	SERVENTE	H	1,050000	4,88	5,12	
					SUB-TOTAL	5,12
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	4,45
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	9,57
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI0111	AREIA VERMELHA	M3	1,100000	32,83	36,11	
					TOTAL DE MATERIAIS	36,11
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
EQI0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035000	98,26	3,44	
EQI0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,035000	34,20	1,20	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	4,64
					TOTAL	50,32
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01	13,59
					PREÇO UNITÁRIO	63,91

ITEM:						UNIDADE
01.03.01.01 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X						M2
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,350000	5,60	7,56	
MOI0498	CARPINTEIRO	H	1,350000	7,20	9,72	
					SUB-TOTAL	17,28
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	15,04
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	32,32
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,430000	13,11	5,64	
MTI0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,100000	4,71	0,47	
MTI1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,000000	10,55	21,10	
MTI1728	PREGO 18X27	KG	0,250000	6,71	1,68	
MTI1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,530000	3,38	5,17	
MTI1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,600000	4,41	7,06	
					TOTAL DE MATERIAIS	41,12

(Handwritten Signature)
Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 00.578.619/0001-38
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Engº Civil 13619-D

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					73,44
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					19,84
PREÇO UNITÁRIO					93,28

ITEM: 01.03.02.01 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	UNIDADE KG
---	----------------------

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,070000	5,60	0,39
MOI0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,070000	7,20	0,50
SUB-TOTAL					0,89
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					0,77
TOTAL DE MÃO DE OBRA					1,66

MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	7,11	0,14
MTI0169	ACO CA-60	KG	1,150000	2,95	3,39
TOTAL DE MATERIAIS					3,53

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					5,19
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					1,40
PREÇO UNITÁRIO					6,59

ITEM: 01.03.02.02 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	UNIDADE KG
---	----------------------


MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,080000	5,60	0,45
MOI0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,080000	7,20	0,58
SUB-TOTAL					1,03
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					0,90
TOTAL DE MÃO DE OBRA					1,93

MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	7,11	0,14
MTI0163	ACO CA-50	KG	1,150000	2,82	3,24
TOTAL DE MATERIAIS					3,38

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					5,31
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					1,43
PREÇO UNITÁRIO					6,74

ITEM: 01.03.03.01 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	UNIDADE M3
---	----------------------

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI2391	PEDREIRO	H	2,000000	7,20	14,40
MOI2543	SERVENTE	H	16,000000	4,88	78,08
SUB-TOTAL					92,48
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					80,47
TOTAL DE MÃO DE OBRA					172,95


 Concórdia Construções Ltda
 Cnpj: 00.578.619/0001-88
 Alexandre de Oliveira Serpa
 Sócio - Gerente
 Engº Civil 13619-D

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,698000	32,83	22,92
MTI0280	BRITA	M3	0,878000	39,97	35,09
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000000	0,38	83,60
TOTAL DE MATERIAIS					141,61
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					314,56
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					84,96
PREÇO UNITÁRIO					399,52

ITEM:					UNIDADE
01.03.03.02 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					M3
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI2543	SERVENTE	H	6,000000	4,88	29,28
SUB-TOTAL					29,28
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					25,48
TOTAL DE MÃO DE OBRA					54,76
MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,929000	32,83	30,50
MTI0280	BRITA	M3	0,627000	39,97	25,06
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,000000	0,38	150,48
MTI1605	PEDRISCO	M3	0,209000	45,11	9,43
TOTAL DE MATERIAIS					215,47
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
EQI0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,714000	20,09	14,34
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					14,34
TOTAL					284,57
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					76,86
PREÇO UNITÁRIO					361,43

ITEM:					UNIDADE
01.03.03.03 LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO					M3
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI2391	PEDREIRO	H	2,000000	7,20	14,40
MOI2543	SERVENTE	H	6,000000	4,88	29,28
SUB-TOTAL					43,68
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					38,01
TOTAL DE MÃO DE OBRA					81,69
MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE MATERIAIS					-
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					81,69
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					22,06
PREÇO UNITÁRIO					103,75


 Concórdia Construções Ltda
 Cnpj: 00.578.619/0001-88
 Alexandre de Oliveira Serpa
 Sócio - Gerente
 Eng. Civil 13619-D



COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

DATA: 09/04/2019

ITEM:						UNIDADE	
01.04.01.01 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X						M2	
MÃO DE OBRA							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
MOI0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,350000	5,60	7,56		
MOI0498	CARPINTEIRO	H	1,350000	7,20	9,72		
					SUB-TOTAL	17,28	
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	15,04	
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	32,32	
MATERIAIS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
MTI0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,430000	13,11	5,64		
MTI0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,100000	4,71	0,47		
MTH1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,000000	10,55	21,10		
MTI1728	PREGO 18X27	KG	0,250000	6,71	1,68		
MTI1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,530000	3,38	5,17		
MTI1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,600000	4,41	7,06		
					TOTAL DE MATERIAIS	41,12	
EQUIPAMENTOS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
						TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	73,44	
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01	19,84	
					PREÇO UNITÁRIO	93,28	

ITEM:						UNIDADE	
01.04.02.01 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm						KG	
MÃO DE OBRA							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
MOI0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,070000	5,60	0,39		
MOI0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,070000	7,20	0,50		
					SUB-TOTAL	0,89	
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	0,77	
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	1,66	
MATERIAIS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
MTI0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	7,11	0,14		
MTI0169	ACO CA-60	KG	1,150000	2,95	3,39		
					TOTAL DE MATERIAIS	3,53	
EQUIPAMENTOS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
						TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	5,19	
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01	1,40	
					PREÇO UNITÁRIO	6,59	

ITEM:						UNIDADE
01.04.02.02 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm						KG
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,080000	5,60	0,45	
MOI0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,080000	7,20	0,58	
					SUB-TOTAL	1,03
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	0,90
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	1,93
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	7,11	0,14	
MTI0163	ACO CA-50	KG	1,150000	2,82	3,24	
					TOTAL DE MATERIAIS	3,38

Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Eng. Civil 13619-D



COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					5,31
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					1,43
PREÇO UNITÁRIO					6,74

ITEM: 01.04.02.03 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm						UNIDADE KG
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,100000	5,60	0,56	
MOI0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,100000	7,20	0,72	
SUB-TOTAL					1,28	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					1,11	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					2,39	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,030000	7,11	0,21	
MTI0163	ACO CA-50	KG	1,150000	2,82	3,24	
TOTAL DE MATERIAIS					3,45	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					5,84	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					1,58	
PREÇO UNITÁRIO					7,42	

ITEM: 01.04.03.01 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						UNIDADE M3
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI2543	SERVENTE	H	6,000000	4,88	29,28	
SUB-TOTAL					29,28	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					25,48	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					54,76	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,929000	32,83	30,50	
MTI0280	BRITA	M3	0,627000	39,97	25,06	
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,000000	0,38	150,48	
MTI1605	PEDRISCO	M3	0,209000	45,11	9,43	
TOTAL DE MATERIAIS					215,47	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
EQI0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,714000	20,09	14,34	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					14,34	
TOTAL					284,57	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					76,86	
PREÇO UNITÁRIO					361,43	

ITEM: 01.04.03.02 LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO						UNIDADE M3
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI2391	PEDREIRO	H	5,000000	7,20	36,00	
MOI2543	SERVENTE	H	8,000000	4,88	39,04	
SUB-TOTAL					75,04	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					65,29	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					140,33	


[Handwritten Signature]
Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 00.576.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Eng.º Civil 13619-D

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE MATERIAIS					-
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					140,33
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					37,90
PREÇO UNITÁRIO					178,23

ITEM:						UNIDADE
01.04.04.01 LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 2,81 A 3,80 m						M2
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI2391	PEDREIRO	H	0,350000	7,20	2,52	
MOI2543	SERVENTE	H	0,350000	4,88	1,71	
SUB-TOTAL					4,23	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					3,68	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					7,91	
MATERIAIS						
SUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI0169	ACO CA-60	KG	0,740000	2,95	2,18	
MTI1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,300000	10,55	13,72	
MTI1728	PREGO 18X27	KG	0,030000	6,71	0,20	
MTI1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,970000	3,38	3,28	
MTI1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,650000	4,41	2,87	
MTI8283	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VAO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,000000	22,84	22,84	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,040000	247,66	9,91	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,040000	140,33	5,61	
TOTAL DE MATERIAIS					60,61	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					68,52	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					18,51	
PREÇO UNITÁRIO					87,03	

ITEM:						UNIDADE
01.04.04.02 LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 3,01 A 4 m						M2
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI2391	PEDREIRO	H	0,350000	7,20	2,52	
MOI2543	SERVENTE	H	0,350000	4,88	1,71	
SUB-TOTAL					4,23	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					3,68	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					7,91	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI0169	ACO CA-60	KG	0,740000	2,95	2,18	
MTI1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,300000	10,55	13,72	
MTI1728	PREGO 18X27	KG	0,030000	6,71	0,20	
MTI1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,970000	3,38	3,28	
MTI1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,650000	4,41	2,87	
MTI8266	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO DE 3,01 A 4 m	M2	1,000000	19,63	19,63	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,030000	247,66	7,43	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,030000	140,33	4,21	
TOTAL DE MATERIAIS					53,52	


Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Eng.º Civil 13619-D

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					61,43
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					16,59
PREÇO UNITÁRIO					78,02

MÃO DE OBRA					UNIDADE
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
SUB-TOTAL					12,67
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					11,02
TOTAL DE MÃO DE OBRA					23,69
MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,015000	32,83	0,49
MTI0441	CAL HIDRATADA	KG	2,180000	0,52	1,13
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180000	0,38	0,83
MTI2081	TUJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,000000	0,29	7,25
TOTAL DE MATERIAIS					9,70
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					33,39
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					9,02
PREÇO UNITÁRIO					42,41

MÃO DE OBRA					UNIDADE
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI0037	AJUDANTE	H	12,300000	5,60	68,88
MOI0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,800000	7,20	34,56
MOI0498	CARPINTEIRO	H	7,500000	7,20	54,00
MOI2391	PEDREIRO	H	2,000000	7,20	14,40
MOI2543	SERVEENTE	H	12,000000	4,88	58,56
SUB-TOTAL					230,40
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					200,47
TOTAL DE MÃO DE OBRA					430,87
MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,200000	7,11	8,53
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,623500	32,83	20,47
MTI0157	ACO CA-25	KG	60,000000	2,89	173,40
MTI0280	BRITA	M3	0,878000	39,97	35,09
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,600000	0,38	124,49
MTI1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,600000	10,55	6,33
MTI1728	PREGO 18X27	KG	2,000000	6,71	13,42
MTI1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,000000	4,41	22,05
TOTAL DE MATERIAIS					403,78
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
EQI0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,714000	20,09	14,34
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					14,34
TOTAL					848,99
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					229,31
PREÇO UNITÁRIO					1.078,30


Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Engº Civil 13619-D

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM:					UNIDADE
01.06.01.01 PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA					UN
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
SUB-TOTAL					-
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					-
TOTAL DE MÃO DE OBRA					-
MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,000000	189,85	189,85
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,000000	20,18	40,36
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,000000	175,38	175,38
TOTAL DE MATERIAIS					405,59
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					405,59
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					109,55
PREÇO UNITÁRIO					515,14

ITEM:					UNIDADE
01.06.02.01 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					M2
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
SUB-TOTAL					-
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					-
TOTAL DE MÃO DE OBRA					-
MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI8337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,000000	174,54	174,54
TOTAL DE MATERIAIS					174,54
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					174,54
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					47,14
PREÇO UNITÁRIO					221,68

ITEM:					UNIDADE
01.06.02.02 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO					M2
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI2391	PEDREIRO	H	2,500000	7,20	18,00
MOI2543	SERVENTE	H	1,000000	4,88	4,88
SUB-TOTAL					22,88
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					19,91
TOTAL DE MÃO DE OBRA					42,79
MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,009700	32,83	0,32
MTI0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	1,000000	127,37	127,37
MTI0441	CAL HIDRATADA	KG	0,730000	0,52	0,38
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,670000	0,38	1,01
TOTAL DE MATERIAIS					129,08


Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Engº Civil 13619-D


COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					171,87
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					46,42
PREÇO UNITÁRIO					218,29

ITEM:						UNIDADE
01.06.02.03 PORTA DE FERRO EM CHAPA						M2
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI2391	PEDREIRO	H	3,000000	7,20	21,60	
MOI2543	SERVEnte	H	3,000000	4,88	14,64	
SUB-TOTAL					36,24	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					31,53	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					67,77	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,007200	32,83	0,24	
MTI0441	CAL HIDRATADA	KG	0,490000	0,52	0,25	
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,030000	0,38	0,77	
MTI1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,000000	77,52	77,52	
TOTAL DE MATERIAIS					78,78	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					146,55	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					39,58	
PREÇO UNITÁRIO					186,13	

ITEM:						UNIDADE
01.07.01.01 VIDRO TRANSLUCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)						M2
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
SUB-TOTAL					-	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					-	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					-	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI2465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	M2	1,000000	67,58	67,58	
TOTAL DE MATERIAIS					67,58	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					67,58	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					18,25	
PREÇO UNITÁRIO					85,83	

ITEM:						UNIDADE
01.08.01.01 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERCAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)						M2
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,200000	5,60	6,72	
MOI0498	CARPINTEIRO	H	1,200000	7,20	8,64	
SUB-TOTAL					15,36	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					13,36	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					28,72	



 Concórdia Construções Ltda
 Cnpj: 00.578.619/0001-88
 Alexandre de Oliveira Serpa
 Sócio - Gerente
 Engº Civil 13619-D

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MT11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,180000	7,78	1,40
MT11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,025000	1.998,80	49,97
MT11724	PREGO	KG	0,120000	6,71	0,81
TOTAL DE MATERIAIS					52,18
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					80,90
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					21,85
PREÇO UNITÁRIO					102,75

ITEM:					UNIDADE
01.08.01.02 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					M2
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,000000	5,60	5,60
MOI0498	CARPINTEIRO	H	1,000000	7,20	7,20
SUB-TOTAL					12,80
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					11,14
TOTAL DE MÃO DE OBRA					23,94
MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,500000	2,02	7,07
MTI1724	PREGO	KG	0,120000	6,71	0,81
MTI1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,500000	0,96	3,36
MTI6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,330000	15,61	20,76
TOTAL DE MATERIAIS					32,00
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					55,94
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					15,11
PREÇO UNITÁRIO					71,05

ITEM:					UNIDADE
01.08.02.01 TELHA CERAMICA					M2
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI2391	PEDREIRO	H	1,100000	7,20	7,92
MOI2543	SERVENTE	H	1,100000	4,88	5,37
SUB-TOTAL					13,29
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					11,56
TOTAL DE MÃO DE OBRA					24,85
MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI2045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,000000	0,32	10,56
TOTAL DE MATERIAIS					10,56
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					35,41
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					9,56
PREÇO UNITÁRIO					44,97


 Concórdia Construções Ltda
 Cnpj: 00.578.619/0001-88
 Alexandre de Oliveira Serpa
 Sócio - Gerente
 Eng.º Civil 13619-D



COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

DATA: 09/04/2019

ITEM:						UNIDADE	
01.08.02.02 CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA						M	
MÃO DE OBRA							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
MOI2391	PEDREIRO	H	0,500000	7,20	3,60		
MOI2543	SERVENTE	H	0,500000	4,88	2,44		
					SUB-TOTAL	6,04	
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	5,26	
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	11,30	
MATERIAIS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
MTI0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,000000	0,85	2,55		
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,002000	276,98	0,55		
					TOTAL DE MATERIAIS	3,10	
EQUIPAMENTOS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
						TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	14,40	
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01	3,89	
					PREÇO UNITÁRIO	18,29	

ITEM:						UNIDADE	
01.08.03.01 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA						M	
MÃO DE OBRA							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
MOI0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,500000	5,60	2,80		
MOI0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,200000	5,60	1,12		
MOI0498	CARPINTEIRO	H	0,500000	7,20	3,60		
					SUB-TOTAL	7,52	
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	6,54	
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	14,06	
MATERIAIS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
MTI1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,060000	8,56	0,51		
MTI1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,000000	1,87	1,87		
					TOTAL DE MATERIAIS	2,38	
EQUIPAMENTOS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
						TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	16,44	
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01	4,44	
					PREÇO UNITÁRIO	20,88	

ITEM:						UNIDADE
01.08.03.02 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL						M
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI2391	PEDREIRO	H	0,300000	7,20	2,16	
MOI2543	SERVENTE	H	0,320000	4,88	1,56	
					SUB-TOTAL	3,72
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	3,24
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	6,96
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI0108	AREIA GROSSA	M3	0,002500	35,69	0,09	
MTI0441	CAL HIDRATADA	KG	0,324000	0,52	0,17	
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,324000	0,38	0,12	
					TOTAL DE MATERIAIS	0,38


Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Eng.º Civil 13619-D



DATA: 09/04/2019

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					7,34
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					1,98
PREÇO UNITÁRIO					9,32

ITEM:					UNIDADE
01.09.01.01 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					M2
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI2391	PEDREIRO	H	0,100000	7,20	0,72
MOI2543	SERVENTE	H	0,150000	4,88	0,73
SUB-TOTAL					1,45
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					1,26
TOTAL DE MÃO DE OBRA					2,71
MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	32,83	0,20
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,430000	0,38	0,92
TOTAL DE MATERIAIS					1,12
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					3,83
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					1,03
PREÇO UNITÁRIO					4,86

ITEM:					UNIDADE
01.09.01.02 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE					M2
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI2391	PEDREIRO	H	0,500000	7,20	3,60
MOI2543	SERVENTE	H	0,650000	4,88	3,17
SUB-TOTAL					6,77
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					5,89
TOTAL DE MÃO DE OBRA					12,66
MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	32,83	0,20
MTI0441	CAL HIDRATADA	KG	1,220000	0,52	0,63
TOTAL DE MATERIAIS					0,83
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					13,49
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					3,64
PREÇO UNITÁRIO					17,13

ITEM:					UNIDADE
01.09.01.03 EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3					M2
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI2391	PEDREIRO	H	0,600000	7,20	4,32
MOI2543	SERVENTE	H	0,800000	4,88	3,90
SUB-TOTAL					8,22
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					7,15
TOTAL DE MÃO DE OBRA					15,37

[Assinatura]
Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Eng.º Civil 13619-D

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,024300	32,83	0,80
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,720000	0,38	3,69
TOTAL DE MATERIAIS					4,49
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					19,86
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					5,36
PREÇO UNITÁRIO					25,22

ITEM:					UNIDADE
01.09.02.01 CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE					M2
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI1328	LADRILHISTA	H	1,400000	7,20	10,08
MOI2543	SERVENTE	H	1,400000	4,88	6,83
SUB-TOTAL					16,91
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					14,71
TOTAL DE MÃO DE OBRA					31,62
MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI6500	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ACIMA DE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4	M2	1,100000	23,27	25,60
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,020000	447,03	8,94
TOTAL DE MATERIAIS					34,54
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					66,16
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					17,87
PREÇO UNITÁRIO					84,03

ITEM:					UNIDADE
01.09.02.02 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)					M2
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI1328	LADRILHISTA	H	0,200000	7,20	1,44
MOI2543	SERVENTE	H	0,200000	4,88	0,98
SUB-TOTAL					2,42
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					2,11
TOTAL DE MÃO DE OBRA					4,53
MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,233000	1,96	0,46
TOTAL DE MATERIAIS					0,46
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					4,99
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					1,35
PREÇO UNITÁRIO					6,34

ITEM:					UNIDADE
01.09.03.01 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM					M2
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
SUB-TOTAL					-
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					-
TOTAL DE MÃO DE OBRA					-

Concordia Construções Ltda
Cnpj: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Eng. Civil 13619-D