

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM:						UNIDADE	
02.12.02.01 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO						UN	
MÃO DE OBRA							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
MOI0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,225000	5,60	1,26		
MOI0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,185000	5,60	6,64		
MOI0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,225000	7,20	1,62		
MOI0498	CARPINTEIRO	H	1,185000	7,20	8,53		
MOI2391	PEDREIRO	H	4,139000	7,20	29,80		
MOI2543	SERVENTE	H	8,194000	4,88	39,99		
					SUB-TOTAL	87,84	
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	76,43	
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	164,27	
MATERIAIS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
MTI0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,044000	7,11	0,31		
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,161000	32,83	5,29		
MTI0169	ACO CA-60	KG	2,582000	2,95	7,62		
MTI0280	BRITA	M3	0,077000	39,97	3,08		
MTI0441	CAL HIDRATADA	KG	7,644000	0,52	3,97		
MTI0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,200000	13,11	2,62		
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,909000	0,38	15,93		
MTI1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,059000	4,41	0,26		
MTI2082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,120000	0,17	23,99		
					TOTAL DE MATERIAIS	63,07	
EQUIPAMENTOS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
						TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	227,34	
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01	61,40	
					PREÇO UNITÁRIO	288,74	

ITEM:						UNIDADE	
02.12.02.02 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR						UN	
MÃO DE OBRA							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
MOI0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,500000	5,60	2,80		
MOI2320	ENCANADOR	H	0,500000	7,20	3,60		
					SUB-TOTAL	6,40	
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	5,57	
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	11,97	
MATERIAIS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
MTI0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,000000	15,72	15,72		
					TOTAL DE MATERIAIS	15,72	
EQUIPAMENTOS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
						TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	27,69	
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01	7,48	
					PREÇO UNITÁRIO	35,17	

ITEM:						UNIDADE
02.13.01.01 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")						M
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,300000	5,60	1,68	
MOI2312	ELETRICISTA	H	0,300000	7,20	2,16	
					SUB-TOTAL	3,84
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	3,34
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	7,18
<p style="text-align: center;">  Concórdia Construções Ltda Cnpj: 00.578.619/0001-88 Alexandre de Oliveira Serpa Sócio - Gerente Eng.º Civil 13619-D </p>						

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,100000	2,28	2,51
TOTAL DE MATERIAIS					2,51
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					9,69
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					2,62
PREÇO UNITÁRIO					12,31

ITEM: 02.13.01.02 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	UNIDADE M
---	--------------

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,700000	5,60	3,92
MOI2312	ELETRICISTA	H	0,700000	7,20	5,04
SUB-TOTAL					8,96
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					7,80
TOTAL DE MÃO DE OBRA					16,76

MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,100000	7,23	7,95
TOTAL DE MATERIAIS					7,95


EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					24,71
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					6,67
PREÇO UNITÁRIO					31,38

ITEM: 02.13.02.01 QUADRO DE DISTRIBUICAO GERAL BAIXA TENSAO, C/ACESSORIOS - IUN DE MEDICAO	UNIDADE UN
---	---------------

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,000000	5,60	22,40
MOI1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,000000	7,20	28,80
MOI2312	ELETRICISTA	H	4,000000	7,20	28,80
SUB-TOTAL					80,00
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					69,61
TOTAL DE MÃO DE OBRA					149,61

MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1,000000	85,02	85,02
MTI0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,000000	15,14	15,14
MTI0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,000000	45,04	90,08
MTI1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,000000	1,27	1,27
MTI1476	LAMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,000000	5,71	17,13
MTI1767	QUADRO METALICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1,000000	680,78	680,78
MTI2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	3,000000	74,86	224,58
MTI2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1,000000	110,92	110,92
TOTAL DE MATERIAIS					1.224,92

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					1.374,53
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					371,26
PREÇO UNITÁRIO					1.745,79


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
02.13.02.02 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO						UN
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,000000	5,60	11,20	
MOI2312	ELETRICISTA	H	2,000000	7,20	14,40	
SUB-TOTAL					25,60	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					22,27	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					47,87	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSAO	UN	1,000000	21,84	21,84	
MTI0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSAO	UN	1,000000	21,48	21,48	
MTI0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSAO	UN	1,000000	17,76	17,76	
MTI1754	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ. 207X332X95MM	UN	1,000000	88,46	88,46	
TOTAL DE MATERIAIS					149,54	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					197,41	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					53,32	
PREÇO UNITÁRIO					250,73	

ITEM:						UNIDADE
02.13.02.03 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm						UN
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,400000	5,60	2,24	
MOI2312	ELETRICISTA	H	0,400000	7,20	2,88	
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	
MTI0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,000000	5,28	5,28	
TOTAL DE MATERIAIS					5,28	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					14,85	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					4,01	
PREÇO UNITÁRIO					18,86	

ITEM:						UNIDADE
02.13.02.04 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm						UN
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,700000	5,60	3,92	
MOI2312	ELETRICISTA	H	0,700000	7,20	5,04	
SUB-TOTAL					8,96	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					7,80	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					16,76	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	UN	1,000000	8,28	8,28	
TOTAL DE MATERIAIS					8,28	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					25,04	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					6,76	
PREÇO UNITÁRIO					31,80	

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

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM:						UNIDADE
02.13.02.05 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm						UN
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,250000	5,60	7,00	
MOI2312	ELETRICISTA	H	1,250000	7,20	9,00	
					SUB-TOTAL	16,00
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	13,92
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	29,92
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,000000	13,62	13,62	
					TOTAL DE MATERIAIS	13,62
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	43,54
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01	11,76
					PREÇO UNITÁRIO	55,30

ITEM:						UNIDADE
02.13.02.06 CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"						UN
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,150000	5,60	0,84	
MOI2312	ELETRICISTA	H	0,150000	7,20	1,08	
					SUB-TOTAL	1,92
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	1,67
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	3,59
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,000000	1,28	1,28	
					TOTAL DE MATERIAIS	1,28
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	4,87
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01	1,32
					PREÇO UNITÁRIO	6,19

ITEM:						UNIDADE
02.13.03.01 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2						M
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,110000	5,60	0,62	
MOI2312	ELETRICISTA	H	0,110000	7,20	0,79	
					SUB-TOTAL	1,41
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	1,23
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	2,64
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,020000	0,86	0,88	
					TOTAL DE MATERIAIS	0,88
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	3,52
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01	0,95
					PREÇO UNITÁRIO	4,47

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: 02.13.03.02 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2						UNIDADE M
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,130000	5,60	0,73	
MOI2312	ELETRICISTA	H	0,130000	7,20	0,94	
SUB-TOTAL					1,67	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					1,45	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					3,12	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,020000	1,79	1,83	
TOTAL DE MATERIAIS					1,83	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					4,95	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					1,34	
PREÇO UNITÁRIO					6,29	

ITEM: 02.13.03.03 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2						UNIDADE M
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,160000	5,60	0,90	
MOI2312	ELETRICISTA	H	0,160000	7,20	1,15	
SUB-TOTAL					2,05	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					1,78	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					3,83	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,020000	4,75	4,85	
TOTAL DE MATERIAIS					4,85	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					8,68	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					2,34	
PREÇO UNITÁRIO					11,02	

ITEM: 02.13.03.04 CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2						UNIDADE M
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,210000	5,60	1,18	
MOI2312	ELETRICISTA	H	0,210000	7,20	1,51	
SUB-TOTAL					2,69	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					2,34	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					5,03	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	M	1,020000	10,38	10,59	
TOTAL DE MATERIAIS					10,59	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					15,62	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					4,22	
PREÇO UNITÁRIO					19,84	

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

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM:						UNIDADE
02.13.03.05 CABO COBRE NU 35MM2						M
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,210000	5,60	1,18	
MOI2312	ELETRICISTA	H	0,210000	7,20	1,51	
SUB-TOTAL					2,69	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					2,34	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					5,03	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,020000	9,81	10,01	
TOTAL DE MATERIAIS					10,01	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					15,04	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					4,06	
PREÇO UNITÁRIO					19,10	

ITEM:						UNIDADE
02.13.03.06 CABO COBRE NU 50MM2						M
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,310000	5,60	1,74	
MOI2312	ELETRICISTA	H	0,310000	7,20	2,23	
SUB-TOTAL					3,97	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					3,45	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					7,42	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI0461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,020000	12,12	12,36	
TOTAL DE MATERIAIS					12,36	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					19,78	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					5,34	
PREÇO UNITÁRIO					25,12	

ITEM:						UNIDADE
02.13.04.01 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A						UN
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,300000	5,60	1,68	
MOI2312	ELETRICISTA	H	0,300000	7,20	2,16	
SUB-TOTAL					3,84	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					3,34	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					7,18	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,000000	5,92	5,92	
TOTAL DE MATERIAIS					5,92	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					13,10	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					3,54	
PREÇO UNITÁRIO					16,64	

Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 06.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Eng.º Civil 13619-D

979
N

DATA: 09/04/2019

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM:						UNIDADE
02.13.04.02 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A						UN
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,300000	5,60	1,68	
MOI2312	ELETRICISTA	H	0,300000	7,20	2,16	
SUB-TOTAL					3,84	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					3,34	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					7,18	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,000000	5,92	5,92	
TOTAL DE MATERIAIS					5,92	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					13,10	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					3,54	
PREÇO UNITÁRIO					16,64	

ITEM:						UNIDADE
02.13.04.03 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A						UN
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,300000	5,60	1,68	
MOI2312	ELETRICISTA	H	0,300000	7,20	2,16	
SUB-TOTAL					3,84	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					3,34	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					7,18	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,000000	9,63	9,63	
TOTAL DE MATERIAIS					9,63	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					16,81	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					4,54	
PREÇO UNITÁRIO					21,35	

ITEM:						UNIDADE
02.13.04.04 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A						UN
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,300000	5,60	1,68	
MOI2312	ELETRICISTA	H	0,300000	7,20	2,16	
SUB-TOTAL					3,84	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					3,34	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					7,18	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,000000	9,63	9,63	
TOTAL DE MATERIAIS					9,63	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					16,81	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					4,54	
PREÇO UNITÁRIO					21,35	


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	
02.13.04.05 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 50A						UN	
MÃO DE OBRA							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,900000	5,60	5,04		
MOI2312	ELETRICISTA	H	0,900000	7,20	6,48		
					SUB-TOTAL	11,52	
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	10,02	
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	21,54	
MATERIAIS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
MTH1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,000000	32,55	32,55		
					TOTAL DE MATERIAIS	32,55	
EQUIPAMENTOS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
						TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	54,09	
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01	14,61	
					PREÇO UNITÁRIO	68,70	

M:						UNIDADE	
02.13.04.06 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 90A						UN	
MÃO DE OBRA							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,900000	5,60	5,04		
MOI2312	ELETRICISTA	H	0,900000	7,20	6,48		
					SUB-TOTAL	11,52	
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	10,02	
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	21,54	
MATERIAIS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
MTH1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,000000	55,63	55,63		
					TOTAL DE MATERIAIS	55,63	
EQUIPAMENTOS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
						TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	77,17	
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01	20,84	
					PREÇO UNITÁRIO	98,01	

M:						UNIDADE	
02.13.04.07 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA						UN	
MÃO DE OBRA							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
MOI0037	AJUDANTE	H	0,600000	5,60	3,36		
MOI2312	ELETRICISTA	H	0,600000	7,20	4,32		
					SUB-TOTAL	7,68	
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	6,68	
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	14,36	
MATERIAIS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
MTH8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,000000	84,15	84,15		
					TOTAL DE MATERIAIS	84,15	
EQUIPAMENTOS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
						TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	98,51	
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01	26,61	
					PREÇO UNITÁRIO	125,12	


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

ITEM:					UNIDADE	
02.13.04.08 DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V					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	
MTI8442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000000	76,11	76,11	
					TOTAL DE MATERIAIS	76,11
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	76,11
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01	20,56
					PREÇO UNITÁRIO	96,67

ITEM:					UNIDADE	
3.05.01 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					UN	
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,210000	5,60	1,18	
MOI2312	ELETRICISTA	H	0,210000	7,20	1,51	
					SUB-TOTAL	2,69
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	2,34
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	5,03
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,000000	4,21	4,21	
					TOTAL DE MATERIAIS	4,21
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	9,24
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01	2,50
					PREÇO UNITÁRIO	11,74

ITEM:					UNIDADE	
3.05.02 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					UN	
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,210000	5,60	1,18	
MOI2312	ELETRICISTA	H	0,210000	7,20	1,51	
					SUB-TOTAL	2,69
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	2,34
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	5,03
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,000000	4,28	4,28	
					TOTAL DE MATERIAIS	4,28
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	9,31
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01	2,51
					PREÇO UNITÁRIO	11,82

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

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM:						UNIDADE
02.13.05.03 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V						UN
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,370000	5,60	2,07	
MOI2312	ELETRICISTA	H	0,370000	7,20	2,66	
SUB-TOTAL					4,73	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					4,12	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					8,85	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,000000	5,66	5,66	
TOTAL DE MATERIAIS					5,66	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					14,51	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					3,92	
PREÇO UNITÁRIO					18,43	

PGM - C.E.
982
W

M:						UNIDADE
02.13.06.01 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/I LAMPADA DE 20W						UN
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,500000	5,60	2,80	
MOI2312	ELETRICISTA	H	1,000000	7,20	7,20	
SUB-TOTAL					10,00	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					8,70	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					18,70	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,000000	26,05	26,05	
TOTAL DE MATERIAIS					26,05	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					44,75	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					12,09	
PREÇO UNITÁRIO					56,84	

M:						UNIDADE
02.13.06.02 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ I LAMPADA 40W						UN
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,500000	5,60	2,80	
MOI2312	ELETRICISTA	H	1,000000	7,20	7,20	
SUB-TOTAL					10,00	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					8,70	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					18,70	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,000000	26,68	26,68	
TOTAL DE MATERIAIS					26,68	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					45,38	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					12,26	
PREÇO UNITÁRIO					57,64	

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

ITEM:						UNIDADE	
02.13.06.03 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W						UN	
MÃO DE OBRA							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,100000	5,60	6,16		
MOI2312	ELETRICISTA	H	1,100000	7,20	7,92		
					SUB-TOTAL	14,08	
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	12,25	
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	26,33	
MATERIAIS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
MTI1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,000000	41,23	41,23		
					TOTAL DE MATERIAIS	41,23	
EQUIPAMENTOS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
						TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	67,56	
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01	18,25	
					PREÇO UNITÁRIO	85,81	

ITEM:						UNIDADE	
02.13.07.01 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M						UN	
MÃO DE OBRA							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,500000	5,60	19,60		
MOI2312	ELETRICISTA	H	1,500000	7,20	10,80		
					SUB-TOTAL	30,40	
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	26,45	
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	56,85	
MATERIAIS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
MTI0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,000000	9,81	29,43		
MTI0421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,000000	33,57	33,57		
MTI0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,000000	1,67	1,67		
MTI2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,000000	18,50	18,50		
					TOTAL DE MATERIAIS	83,17	
EQUIPAMENTOS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
						TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	140,02	
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01	37,82	
					PREÇO UNITÁRIO	177,84	

ITEM:						UNIDADE
02.14.01.01 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4")						M
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,400000	5,60	2,24	
MOI2320	ENCANADOR	H	0,400000	7,20	2,88	
					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	
MTI0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,000800	27,30	0,02	
MTI1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,000300	19,48	0,01	
MTI2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,600000	1,74	2,78	
					TOTAL DE MATERIAIS	2,81

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					12,38
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					3,34
PREÇO UNITÁRIO					15,72

ITEM: 02.15.01.01 PINTURA HIDRACOR						UNIDADE M2
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI2395	PINTOR	H	0,330000	7,20	2,38	
MOI2543	SERVEENTE	H	0,150000	4,88	0,73	
SUB-TOTAL					3,11	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					2,71	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					5,82	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,200000	0,39	0,08	
MTI2353	HIDRACOR	KG	0,350000	2,66	0,93	
TOTAL DE MATERIAIS					1,01	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					6,83	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					1,84	
PREÇO UNITÁRIO					8,67	

ITEM: 02.15.02.01 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS						UNIDADE M2
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,300000	5,60	1,68	
MOI2395	PINTOR	H	0,350000	7,20	2,52	
SUB-TOTAL					4,20	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					3,65	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					7,85	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500000	0,39	0,20	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,450000	6,75	3,04	
TOTAL DE MATERIAIS					3,24	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					11,09	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					3,00	
PREÇO UNITÁRIO					14,09	

ITEM: 02.15.02.02 ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						UNIDADE M2
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,350000	5,60	1,96	
MOI2395	PINTOR	H	0,400000	7,20	2,88	
SUB-TOTAL					4,84	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					4,21	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					9,05	


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
MTI0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,040000	7,46	0,30
MTI1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,160000	8,56	1,37
MTI1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,130000	11,55	1,50
MTI1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400000	0,39	0,16
TOTAL DE MATERIAIS					3,33
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					12,38
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					3,34
PREÇO UNITÁRIO					15,72

ITEM:					UNIDADE
02.16.01.01 LIMPEZA GERAL					M2
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI2543	SERVENTE	H	0,700000	4,88	3,42
SUB-TOTAL					3,42
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					2,98
TOTAL DE MÃO DE OBRA					6,40
MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE MATERIAIS					-
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					6,40
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					1,73
PREÇO UNITÁRIO					8,13

ITEM:					UNIDADE
03.01.01.01 REGULARIZACAO DO SUB-LEITO					M2
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI2543	SERVENTE	H	0,012821	4,88	0,06
SUB-TOTAL					0,06
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					0,05
TOTAL DE MÃO DE OBRA					0,11
MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE MATERIAIS					-
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
EQI0590	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,001128	23,66	0,03
EQI0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,002205	37,05	0,08
EQI0610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,001692	35,39	0,06
EQI0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,000385	1,44	-
EQI0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	49,10	-
EQI0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,000385	19,96	0,01
EQI0698	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,004000	114,76	0,46
EQI0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,000359	155,21	0,06
EQI0723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,000872	147,07	0,13
EQI0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,002179	4,49	0,01
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					-
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %					-
PREÇO UNITÁRIO					-



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
03.01.01.01 REGULARIZACAO DO SUB-LEITO					M2
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
SUB-TOTAL					0,06
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					0,05
TOTAL DE MÃO DE OBRA					0,11
MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE MATERIAIS					-
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
EQI0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,002564	196,28	0,50
EQI0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,002179	80,82	0,18
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					1,52
TOTAL					1,63
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					0,44
PREÇO UNITÁRIO					2,07

ITEM:					UNIDADE
1.01.02 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
03.01.01.03 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: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Eng.º Civil 13619-D



987
5

DATA: 09/04/2019

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM:						UNIDADE	
03.01.02.01 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA						M3	
MÃO DE OBRA							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
MOI2391	PEDREIRO	H	6,000000	7,20	43,20		
MOI2543	SERVENTE	H	9,000000	4,88	43,92		
SUB-TOTAL					87,12		
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					75,80		
TOTAL DE MÃO DE OBRA					162,92		
MATERIAIS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,364800	32,83	11,98		
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500000	0,38	41,61		
MTI1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,100000	32,38	35,62		
TOTAL DE MATERIAIS					89,21		
EQUIPAMENTOS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-		
TOTAL					252,13		
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					68,10		
PREÇO UNITÁRIO					320,23		

ITEM:						UNIDADE	
03.01.02.02 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)						M3	
MÃO DE OBRA							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
MOI2391	PEDREIRO	H	8,500000	7,20	61,20		
MOI2543	SERVENTE	H	9,200000	4,88	44,90		
SUB-TOTAL					106,10		
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					92,32		
TOTAL DE MÃO DE OBRA					198,42		
MATERIAIS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
MTI0108	AREIA GROSSA	M3	0,210000	35,69	7,49		
MTI0441	CAL HIDRATADA	KG	30,950000	0,52	16,09		
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950000	0,38	11,76		
MTI2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000000	0,29	68,15		
TOTAL DE MATERIAIS					103,49		
EQUIPAMENTOS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-		
TOTAL					301,91		
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					81,55		
PREÇO UNITÁRIO					383,46		

ITEM:						UNIDADE	
03.01.02.03 ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMAÇAO EM FERRO						M3	
MÃO DE OBRA							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
MOI2391	PEDREIRO	H	3,000000	7,20	21,60		
MOI2543	SERVENTE	H	10,000000	4,88	48,80		
SUB-TOTAL					70,40		
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					61,26		
TOTAL DE MÃO DE OBRA					131,66		
MATERIAIS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
MTI0108	AREIA GROSSA	M3	0,618300	35,69	22,07		
MTI0163	ACO CA-50	KG	18,000000	2,82	50,76		
MTI0280	BRITA	M3	0,615000	39,97	24,58		
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,500000	0,38	140,03		
MTI1605	PEDRISCO	M3	0,263000	45,11	11,86		
TOTAL DE MATERIAIS					249,30		

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

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
				TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
				TOTAL	380,96
				BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01	102,90
				PREÇO UNITÁRIO	483,86

ITEM:
03.01.03.01 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m UNIDADE 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:
03.01.03.02 MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO UNIDADE M

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI2391	PEDREIRO	H	0,180000	7,20	1,30
MOI2543	SERVENTE	H	0,360000	4,88	1,76
				SUB-TOTAL	3,06
				ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	2,66
				TOTAL DE MÃO DE OBRA	5,72
MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,000000	8,04	8,04
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001000	315,86	0,32
				TOTAL DE MATERIAIS	8,36
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
				TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
				TOTAL	14,08
				BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01	3,80
				PREÇO UNITÁRIO	17,88

ITEM:
03.01.03.03 LASTRO DE BRITA UNIDADE M3

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI2543	SERVENTE	H	2,000000	4,88	9,76
				SUB-TOTAL	9,76
				ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	8,49
				TOTAL DE MÃO DE OBRA	18,25
MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI0280	BRITA	M3	1,150000	39,97	45,97
				TOTAL DE MATERIAIS	45,97

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					64,22
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					17,35
PREÇO UNITÁRIO					81,57

ITEM: 03.01.03.04 TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	UNIDADE M
---	---------------------

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,300000	5,60	1,68
MOI2320	ENCANADOR	H	0,300000	7,20	2,16
SUB-TOTAL					3,84
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					3,34
TOTAL DE MÃO DE OBRA					7,18

MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI2211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	M	1,000000	13,70	13,70
TOTAL DE MATERIAIS					13,70

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					20,88
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					5,64
PREÇO UNITÁRIO					26,52

ITEM: 03.01.04.01 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	UNIDADE M2
--	----------------------

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI2391	PEDREIRO	H	1,000000	7,20	7,20
MOI2543	SERVENTE	H	1,120000	4,88	5,47
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
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180000	0,38	0,83
MTI2081	TIJOLO 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

ITEM: 03.01.05.01 PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	UNIDADE M2
---	----------------------

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI1530	MONTADOR	H	1,000000	7,20	7,20
MOI2391	PEDREIRO	H	0,350000	7,20	2,52
MOI2543	SERVENTE	H	0,250000	4,88	1,22
SUB-TOTAL					10,94
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					9,52
TOTAL DE MÃO DE OBRA					20,46

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

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI0108	AREIA GROSSA	M3	0,001000	35,69	0,04
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150000	0,38	0,06
MTI6727	PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,000000	207,30	207,30
TOTAL DE MATERIAIS					207,40
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					227,86
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					61,55
PREÇO UNITÁRIO					289,41

ITEM:					UNIDADE
03.01.06.01 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
03.01.06.02 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3					M2
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI2391	PEDREIRO	H	0,600000	7,20	4,32
I2543	SERVENTE	H	0,600000	4,88	2,93
SUB-TOTAL					7,25
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					6,31
TOTAL DE MÃO DE OBRA					13,56
MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,025000	520,75	13,02
TOTAL DE MATERIAIS					13,02
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					26,58
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					7,18
PREÇO UNITÁRIO					33,76


Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 08.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Eng.º Civil 13619-D

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM:						UNIDADE
03.01.07.01 GRAMA SINTETICA MULTI XP 52MM						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	
MTI9901	GRAMA SINTETICA MULTI XP 52MM	M2	1,000000	60,99	60,99	
					TOTAL DE MATERIAIS	60,99
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	60,99
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01	16,47
					PREÇO UNITÁRIO	77,46

ITEM:						UNIDADE
03.01.08.01 TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS						M2
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,200000	5,60	1,12	
MOI2395	PINTOR	H	0,300000	7,20	2,16	
					SUB-TOTAL	3,28
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	2,85
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	6,13
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI1856	SELADOR ACRILICO	L	0,190000	7,18	1,36	
MTI2079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,310000	5,33	1,65	
					TOTAL DE MATERIAIS	3,01
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	9,14
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01	2,47
					PREÇO UNITÁRIO	11,61

ITEM:						UNIDADE
1.09.01 ALAMBRADO C/ TUBO DE ACO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA						M2
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,500000	5,60	2,80	
MOI0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,900000	5,60	5,04	
MOI1858	SERRALHEIRO	H	1,500000	7,20	10,80	
					SUB-TOTAL	18,64
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	16,22
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	34,86
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,150000	8,33	1,25	
MTI0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,070000	9,63	0,67	
MTI1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,120000	8,56	1,03	
MTI1872	SOLDA 50X50	KG	0,150000	38,19	5,73	
MTI2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,050000	11,30	11,87	
MTI2171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,730000	22,12	60,39	
MTI2293	ZARCAO	L	0,100000	11,05	1,11	
					TOTAL DE MATERIAIS	82,05

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					116,91
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					31,58
PREÇO UNITÁRIO					148,49

ITEM:	03.01.09.02 ALAMBRADO C/ TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5X5)CM	UNIDADE	M2
-------	---	---------	----

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,500000	5,60	2,80
MOI0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,900000	5,60	5,04
MOI1858	SERRALHEIRO	H	1,500000	7,20	10,80
SUB-TOTAL					18,64
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					16,22
TOTAL DE MÃO DE OBRA					34,86

MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,150000	8,33	1,25
MTI0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,070000	9,63	0,67
MTI1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,120000	8,56	1,03
MTI1872	SOLDA 50X50	KG	0,150000	38,19	5,73
MTI2171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,730000	22,12	60,39
MTI2293	ZARCAO	L	0,100000	11,05	1,11
MTI6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,050000	2,42	2,54
TOTAL DE MATERIAIS					72,72

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					107,58
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					29,06
PREÇO UNITÁRIO					136,64

ITEM:	03.01.10.01 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	UNIDADE	M2
-------	--	---------	----

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI2543	SERVENTE	H	0,075000	4,88	0,37
SUB-TOTAL					0,37
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					0,31
TOTAL DE MÃO DE OBRA					0,68

MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE MATERIAIS					-

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					0,68
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					0,18
PREÇO UNITÁRIO					0,86

ITEM:	03.02.01.01 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	UNIDADE	M
-------	--	---------	---

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,300000	5,60	1,68
MOI2312	ELETRICISTA	H	0,300000	7,20	2,16
SUB-TOTAL					3,84
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					3,34
TOTAL DE MÃO DE OBRA					7,18

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
MT11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,100000	2,28	2,51
TOTAL DE MATERIAIS					2,51
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					9,69
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					2,62
PREÇO UNITÁRIO					12,31

ITEM:	03.02.01.02 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	UNIDADE	M
-------	--	---------	---

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,450000	5,60	2,52
MOI2312	ELETRICISTA	H	0,450000	7,20	3,24
SUB-TOTAL					5,76
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					5,01
TOTAL DE MÃO DE OBRA					10,77

MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MT11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,100000	3,03	3,33
TOTAL DE MATERIAIS					3,33

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					14,10
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					3,81
PREÇO UNITÁRIO					17,91

ITEM:	03.02.01.03 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	UNIDADE	M
-------	--	---------	---

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,500000	5,60	2,80
MOI2312	ELETRICISTA	H	0,500000	7,20	3,60
SUB-TOTAL					6,40
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					5,57
TOTAL DE MÃO DE OBRA					11,97

MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MT11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,100000	4,49	4,94
TOTAL DE MATERIAIS					4,94

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					16,91
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					4,57
PREÇO UNITÁRIO					21,48

ITEM:	03.02.02.01 QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO	UNIDADE	UN
-------	--	---------	----

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,800000	5,60	26,88
MOI2312	ELETRICISTA	H	4,800000	7,20	34,56
SUB-TOTAL					61,44
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					53,46
TOTAL DE MÃO DE OBRA					114,90

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
MTI0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,000000	0,58	1,74
MTI0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,000000	0,68	2,04
MTI0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,000000	5,74	11,48
MTI0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,000000	3,09	3,09
MTI0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,000000	53,04	53,04
MTI0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,000000	225,37	225,37
MTI0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,000000	1,67	1,67
MTI1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,500000	1,57	2,36
MTI1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,000000	34,52	34,52
MTI1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,000000	387,55	387,55
TOTAL DE MATERIAIS					722,86
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					837,76
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					226,28
PREÇO UNITÁRIO					1.064,04

ITEM:					UNIDADE
2.02.02 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm					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
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8	M2	0,800000	57,81	46,25
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,780000	5,46	4,26
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,025200	247,66	6,24
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,216000	24,18	5,22
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,120000	71,75	8,61
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,600000	19,15	11,49
TOTAL DE MATERIAIS					82,07
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					82,07
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					22,17
PREÇO UNITÁRIO					104,24

ITEM:					UNIDADE
03.02.03.01 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2					M
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,120000	5,60	0,67
MOI2312	ELETRICISTA	H	0,120000	7,20	0,86
SUB-TOTAL					1,53
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					1,33
TOTAL DE MÃO DE OBRA					2,86
MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,020000	1,22	1,24
TOTAL DE MATERIAIS					1,24
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					4,10
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					1,11
PREÇO UNITÁRIO					5,21

(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

ITEM:						UNIDADE
03.02.03.02 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2						M
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,140000	5,60	0,78	
MOI2312	ELETRICISTA	H	0,140000	7,20	1,01	
SUB-TOTAL					1,79	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					1,56	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					3,35	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,020000	3,09	3,15	
TOTAL DE MATERIAIS					3,15	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					6,50	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					1,76	
PREÇO UNITÁRIO					8,26	

ITEM:						UNIDADE
03.02.04.01 POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETORES, LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO 250 A 400W						UN
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,500000	5,60	19,60	
MOI2312	ELETRICISTA	H	3,500000	7,20	25,20	
MOI2543	SERVENTE	H	32,000000	4,88	156,16	
SUB-TOTAL					200,96	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					174,86	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					375,82	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI0108	AREIA GROSSA	M3	0,167500	35,69	5,98	
MTI0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,000000	15,14	60,56	
MTI0280	BRITA	M3	0,210600	39,97	8,42	
MTI0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	33,000000	7,23	238,59	
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	52,800000	0,38	20,06	
MTI1478	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	4,000000	31,69	126,76	
MTI1719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	UN	1,000000	628,41	628,41	
MTI1738	PROJETOR EXTERNO COM ANGULO ELEV REGULAVEL	UN	4,000000	52,93	211,72	
11781	REATOR AFP P/ LAMP. V. MERCURIO 250 W	UN	4,000000	49,49	197,96	
TOTAL DE MATERIAIS					1.498,46	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					1.874,28	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					506,24	
PREÇO UNITÁRIO					2.380,52	

ITEM:						UNIDADE
03.02.05.01 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M						UN
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,500000	5,60	19,60	
MOI2312	ELETRICISTA	H	1,500000	7,20	10,80	
SUB-TOTAL					30,40	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					26,45	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					56,85	


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
MTI0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,000000	9,81	29,43
MTI0421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,000000	33,57	33,57
MTI0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,000000	1,67	1,67
MTI2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,000000	18,50	18,50
TOTAL DE MATERIAIS					83,17
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					140,02
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					37,82
PREÇO UNITÁRIO					177,84

ITEM:					UNIDADE
04.01.01.01 PLACAS PADRAO DE OBRA					M2
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI2543	SERVENTE	H	2,000000	4,88	9,76
SUB-TOTAL					9,76
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					8,49
TOTAL DE MÃO DE OBRA					18,25
MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI0537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020000	21,05	21,47
MTI1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,000000	8,56	8,56
MTI1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,500000	10,55	47,48
MTI1725	PREGO 15X15	KG	0,150000	6,71	1,01
TOTAL DE MATERIAIS					78,52
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					96,77
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					26,14
PREÇO UNITÁRIO					122,91

ITEM:					UNIDADE
04.02.01.01 PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINELS E ACESSORIOS C/ PINTURA ELETROSTATICA C/ TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE / BRANCA, C/ POSTE EM ACO REVESTIDO, COR VERDE / BRANCA - FORNEC E MONT					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
MTI8437	PORTAO TIPO CORRER COM PAINELS NYLOFOR, EM ACO REVESTIDO, COR VERDE - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,000000	314,09	314,09
TOTAL DE MATERIAIS					314,09
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					314,09
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					84,84
PREÇO UNITÁRIO					398,93


Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 06.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Engº. Civil 13619-D

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM: 04.03.01.01 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO					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
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: 04.03.01.02 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)					UNIDADE M2
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,500000	7,20	3,60
MOI2391	PEDREIRO	H	1,200000	7,20	8,64
MOI2543	SERVENTE	H	1,200000	4,88	5,86
SUB-TOTAL					18,10
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					15,75
TOTAL DE MÃO DE OBRA					33,85
MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI0034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,000000	0,29	6,09
MTI0108	AREIA GROSSA	M3	0,030000	35,69	1,07
MTI0508	CERA	KG	0,100000	10,46	1,05
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,580000	0,38	10,10
MTI1101	ESMERIL N.36	UN	0,100000	21,70	2,17
MTI1102	ESMERIL N.60	UN	0,050000	21,70	1,09
MTI1316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	M	2,500000	0,73	1,83
TOTAL DE MATERIAIS					23,40
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
EQ10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,800000	11,29	9,03
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					9,03
TOTAL					66,28
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					17,90
PREÇO UNITÁRIO					84,18

ITEM: 04.04.01.01 FOSSA SEPTICA EM ANEIS COM D=1,50M E H=0,50M					UNIDADE UN
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI2391	PEDREIRO	H	4,500000	7,20	32,40
MOI2543	SERVENTE	H	2,500000	4,88	12,20
SUB-TOTAL					44,60
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					38,81
TOTAL DE MÃO DE OBRA					83,41

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
MT11339	LAJE PRE-FABRICADA DE 8CM	M2	3,530000	15,70	55,42
MT16095	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0,70X0,05M	UN	1,000000	23,50	23,50
MT17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,000000	85,66	513,96
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	4,420000	31,94	141,17
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	2,730000	64,22	175,32
TOTAL DE MATERIAIS					909,37
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					992,78
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					268,15
PREÇO UNITÁRIO					1.260,93

ITEM: 04.04.01.02 SUMIDOURO EM ALVENARIA						UNIDADE 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	
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,800000	252,13	453,83	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	38,000000	57,55	2.186,90	
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,000000	110,98	110,98	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	41,700000	31,94	1.331,90	
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	13,300000	64,22	854,13	
C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	25,160000	61,78	1.554,38	
TOTAL DE MATERIAIS					6.492,12	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					6.492,12	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					1.753,52	
PREÇO UNITÁRIO					8.245,64	

ITEM: 04.05.01.01 PINTURA HIDRACOR						UNIDADE M2
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI2395	PINTOR	H	0,330000	7,20	2,38	
MOI2543	SERVENTE	H	0,150000	4,88	0,73	
SUB-TOTAL					3,11	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					2,71	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					5,82	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MT11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,200000	0,39	0,08	
MT12353	HIDRACOR	KG	0,350000	2,66	0,93	
TOTAL DE MATERIAIS					1,01	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					6,83	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					1,84	
PREÇO UNITÁRIO					8,67	

Alexandre de Oliveira Serpa
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

ITEM:					UNIDADE
04.06.01.01 MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA UTIL 1.80M					M
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
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,160000	256,94	41,11
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,800000	33,39	60,10
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8	M2	0,200000	100,32	20,06
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,920000	5,31	4,89
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,260000	5,46	1,42
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/	M2	3,800000	3,83	14,55
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,017000	247,66	4,21
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,360000	40,11	14,44
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	3,800000	13,55	51,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,160000	24,18	3,87
TOTAL DE MATERIAIS					216,14
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					216,14
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					58,38
PREÇO UNITÁRIO					274,52

ITEM:					UNIDADE
04.06.02.01 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5X20CM - FIO 4,30MM, C/FIXAD POLIAMIDA POSTE 40x60MM CHUMBADOS CONCR (EXCL ESTA), REVEST POLIES PROC PINT ELETR (GRADIL E POSTE), CORES VERDE/BRANCA - FORN E					M
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
MTI9044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA, NAS CORES VERDE OU	UN	0,400000	204,08	81,63
MTI9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,400000	47,37	18,95
MTI9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,200000	2,49	2,99
MTI9049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,530000	10,70	16,37
TOTAL DE MATERIAIS					119,94
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					119,94
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					32,40
PREÇO UNITÁRIO					152,34


Concordia Construções Ltda
Cnpj: 08.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Engº Civil 13619-D

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS




ITEM: C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRACAO						UNIDADE M3	
MÃO DE OBRA							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
MOI2543	SERVENTE	H	0,015038	4,88	0,07		
					SUB-TOTAL	0,07	
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	0,06	
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	0,13	
MATERIAIS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
TOTAL DE MATERIAIS							-
EQUIPAMENTOS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
EQI0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000902	49,26	0,04		
EQI0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	-	48,76	-		
EQI0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,006617	246,07	1,63		
EQI0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,007519	229,75	1,73		
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	3,40	
					TOTAL	3,53	
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %	-	
					PREÇO UNITÁRIO	3,53	

P.M.A. - G.M. - C. S. L. O. S.
1000
J

ITEM: C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 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	0,887200	32,83	29,13	
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,000000	0,38	111,72	
MTI1605	PEDRISCO	M3	0,836000	45,11	37,71	
					TOTAL DE MATERIAIS	178,56
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	247,66
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %	-
					PREÇO UNITÁRIO	247,66

ITEM: C1603 LANCAMENTO 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	
MATERIAIS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
TOTAL DE MATERIAIS							-


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

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

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: C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	UNIDADE CJ
---	----------------------

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,500000	5,60	2,80
MOI0498	CARPINTEIRO	H	0,500000	7,20	3,60
MOI2391	PEDREIRO	H	1,400000	7,20	10,08
MOI2543	SERVENTE	H	1,400000	4,88	6,83
SUB-TOTAL					23,31
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					20,28
TOTAL DE MÃO DE OBRA					43,59

MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
PI0109	AREIA MEDIA	M3	0,010600	32,83	0,35
MTI0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL.	UN	1,000000	69,99	69,99
MTI0441	CAL HIDRATADA	KG	1,720000	0,52	0,89
MTI1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,000000	0,19	2,28
MTI1724	PREGO	KG	0,200000	6,71	1,34
MTI1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,000000	0,46	2,76
MTI8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,100000	13,46	68,65
TOTAL DE MATERIAIS					146,26


EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					189,85
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %					-
PREÇO UNITÁRIO					189,85

ITEM: C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	UNIDADE CJ
---	----------------------

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,350000	5,60	1,96
MOI0498	CARPINTEIRO	H	0,350000	7,20	2,52
SUB-TOTAL					4,48
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					3,90
TOTAL DE MÃO DE OBRA					8,38

MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI1724	PREGO	KG	0,100000	6,71	0,67
MTI8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,200000	2,14	11,13
TOTAL DE MATERIAIS					11,80

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					20,18
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %					-
PREÇO UNITÁRIO					20,18



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

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM:						UNIDADE
C4427 PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS						UN
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,550000	5,60	14,28	
MOI0498	CARPINTEIRO	H	2,550000	7,20	18,36	
SUB-TOTAL					32,64	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					28,40	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					61,04	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI1027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,000000	6,59	19,77	
MTI1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,000000	37,47	37,47	
MTI8273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	1,000000	57,10	57,10	
TOTAL DE MATERIAIS					114,34	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					175,38	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %					-	
PREÇO UNITÁRIO					175,38	

ITEM:						UNIDADE
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9						M3
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI2543	SERVENTE	H	10,000000	4,88	48,80	
SUB-TOTAL					48,80	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					42,46	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					91,26	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	32,83	39,92	
MTI0441	CAL HIDRATADA	KG	162,000000	0,52	84,24	
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	162,000000	0,38	61,56	
TOTAL DE MATERIAIS					185,72	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					276,98	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %					-	
PREÇO UNITÁRIO					276,98	

ITEM:						UNIDADE
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5						M3
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI2543	SERVENTE	H	32,450000	4,88	158,36	
SUB-TOTAL					158,36	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					137,79	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					296,15	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	32,83	39,92	
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,000000	0,38	110,96	
TOTAL DE MATERIAIS					150,88	


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

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					447,03
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %					-
PREÇO UNITÁRIO					447,03

ITEM: C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	UNIDADE M3
---	----------------------

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI2543	SERVENTE	H	10,000000	4,88	48,80
SUB-TOTAL					48,80
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					42,46
TOTAL DE MÃO DE OBRA					91,26

MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	32,83	39,92
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,000000	0,38	184,68
TOTAL DE MATERIAIS					224,60

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					315,86
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %					-
PREÇO UNITÁRIO					315,86

ITEM: C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	UNIDADE M3
---	----------------------

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI2543	SERVENTE	H	32,450000	4,88	158,36
SUB-TOTAL					158,36
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					137,79
TOTAL DE MÃO DE OBRA					296,15

MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	32,83	39,92
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,000000	0,38	184,68
TOTAL DE MATERIAIS					224,60

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					520,75
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %					-
PREÇO UNITÁRIO					520,75

ITEM: C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	UNIDADE M2
--	----------------------

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI2391	PEDREIRO	H	1,600000	7,20	11,52
MOI2543	SERVENTE	H	1,850000	4,88	9,03
SUB-TOTAL					20,55
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					17,88
TOTAL DE MÃO DE OBRA					38,43


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

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,030400	32,83	1,00	
MTI0441	CAL HIDRATADA	KG	4,550000	0,52	2,37	
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,550000	0,38	1,73	
MTI2082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	84,000000	0,17	14,28	
TOTAL DE MATERIAIS					19,38	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					57,81	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %					-	
PREÇO UNITÁRIO					57,81	

ITEM:						UNIDADE
C0218 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm						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	
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					5,46	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %					-	
PREÇO UNITÁRIO					5,46	

ITEM:						UNIDADE
C2784 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	



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

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM:						UNIDADE
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X						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	
MTI0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,430000	10,29	4,42	
MTI1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,000000	10,55	21,10	
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	
MTI2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,250000	6,71	1,68	
					TOTAL DE MATERIAIS	39,43
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	71,75
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %	-
					PREÇO UNITÁRIO	71,75

ITEM:						UNIDADE
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6						M2
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI2391	PEDREIRO	H	0,600000	7,20	4,32	
MOI2543	SERVENTE	H	0,600000	4,88	2,93	
					SUB-TOTAL	7,25
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	6,31
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	13,56
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,025000	223,52	5,59	
					TOTAL DE MATERIAIS	5,59
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	19,15
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %	-
					PREÇO UNITÁRIO	19,15

ITEM:						UNIDADE
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6						M3
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI2543	SERVENTE	H	10,000000	4,88	48,80	
					SUB-TOTAL	48,80
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	42,46
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	91,26
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	32,83	39,92	
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,000000	0,38	92,34	
					TOTAL DE MATERIAIS	132,26


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

MA PGM - C
1006

DATA: 09/04/2019

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

EQUIPAMENTOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					223,52
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %					-
PREÇO UNITÁRIO					223,52

ITEM: C2781 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	UNIDADE M3
--	----------------------

MÃO DE OBRA

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI2543	SERVENTE	H	3,500000	4,88	17,08
SUB-TOTAL					17,08
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					14,86
TOTAL DE MÃO DE OBRA					31,94

MATERIAIS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE MATERIAIS					-

EQUIPAMENTOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					31,94
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %					-
PREÇO UNITÁRIO					31,94

ITEM: C2862 LASTRO DE BRITA	UNIDADE M3
---------------------------------------	----------------------

MÃO DE OBRA

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI2543	SERVENTE	H	2,000000	4,88	9,76
SUB-TOTAL					9,76
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					8,49
TOTAL DE MÃO DE OBRA					18,25

MATERIAIS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI0280	BRITA	M3	1,150000	39,97	45,97
TOTAL DE MATERIAIS					45,97

EQUIPAMENTOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					64,22
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					17,35
PREÇO UNITÁRIO					81,57

ITEM: C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	UNIDADE M3
---	----------------------

MÃO DE OBRA

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI2391	PEDREIRO	H	6,000000	7,20	43,20
MOI2543	SERVENTE	H	9,000000	4,88	43,92
SUB-TOTAL					87,12
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					75,80
TOTAL DE MÃO DE OBRA					162,92

MATERIAIS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,364800	32,83	11,98
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500000	0,38	41,61
MTI1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,100000	32,38	35,62
TOTAL DE MATERIAIS					89,21

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

(Handwritten signatures)

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					252,13
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					68,10
PREÇO UNITÁRIO					320,23

ITEM:	C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	UNIDADE	M2
-------	--	---------	----

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI2391	PEDREIRO	H	1,500000	7,20	10,80
MOI2543	SERVENTE	H	1,840000	4,88	8,98
SUB-TOTAL					19,78
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					17,21
TOTAL DE MÃO DE OBRA					36,99

MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,041300	32,83	1,36
MTI0441	CAL HIDRATADA	KG	6,190000	0,52	3,22
TI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190000	0,38	2,35
MTI2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,000000	0,29	13,63
TOTAL DE MATERIAIS					20,56

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					57,55
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %					-
PREÇO UNITÁRIO					57,55

ITEM:	C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA	UNIDADE	M2
-------	--	---------	----

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,460000	5,60	2,58
MOI0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,420000	5,60	13,55
MOI0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,460000	7,20	3,31
MOI0498	CARPINTEIRO	H	2,420000	7,20	17,42
MOI2391	PEDREIRO	H	0,300000	7,20	2,16
MOI2543	SERVENTE	H	0,800000	4,88	3,90
SUB-TOTAL					42,92
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					37,34
TOTAL DE MÃO DE OBRA					80,26

MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,090000	7,11	0,64
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,033000	32,83	1,08
MTI0169	ACO CA-60	KG	5,270000	2,95	15,55
MTI0280	BRITA	M3	0,040000	39,97	1,60
MTI0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,400000	13,11	5,24
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,000000	0,38	6,08
MTI1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,120000	4,41	0,53
TOTAL DE MATERIAIS					30,72

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					110,98
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %					-
PREÇO UNITÁRIO					110,98

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

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM:						UNIDADE
C4416 LAJE PRE-FABRICADA P/ PISO - 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	
MTI8263	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VAO DE 3,01 A 4 m	M2	1,000000	19,98	19,98	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,030000	247,66	7,43	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,030000	140,33	4,21	
TOTAL DE MATERIAIS					53,87	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					61,78	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %					-	
PREÇO UNITÁRIO					61,78	

ITEM:						UNIDADE
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS						M3
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI2391	PEDREIRO	H	5,000000	7,20	36,00	
MOI2543	SERVENTE	H	7,000000	4,88	34,16	
SUB-TOTAL					70,16	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					61,05	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					131,21	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,150000	32,38	37,24	
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8	M3	0,300000	294,98	88,49	
TOTAL DE MATERIAIS					125,73	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					256,94	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %					-	
PREÇO UNITÁRIO					256,94	

ITEM:						UNIDADE
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8						M3
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI2543	SERVENTE	H	10,000000	4,88	48,80	
SUB-TOTAL					48,80	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					42,46	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					91,26	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	32,83	39,92	
MTI0441	CAL HIDRATADA	KG	182,000000	0,52	94,64	
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	182,000000	0,38	69,16	
TOTAL DE MATERIAIS					203,72	

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

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

EQUIPAMENTOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					294,98
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %					-
PREÇO UNITÁRIO					294,98

ITEM:	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	UNIDADE	M2
-------	--	---------	----

MÃO DE OBRA

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI2391	PEDREIRO	H	1,000000	7,20	7,20
MOI2543	SERVENTE	H	1,120000	4,88	5,47
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	TIJOLO 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

ITEM:	C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	UNIDADE	M2
-------	--	---------	----

MÃO DE OBRA

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI2391	PEDREIRO	H	2,500000	7,20	18,00
MOI2543	SERVENTE	H	3,070000	4,88	14,98
SUB-TOTAL					32,98
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					28,70
TOTAL DE MÃO DE OBRA					61,68

MATERIAIS

UMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,069300	32,83	2,28
MTI0441	CAL HIDRATADA	KG	10,370000	0,52	5,39
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,370000	0,38	3,94
MTI2082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	159,000000	0,17	27,03
TOTAL DE MATERIAIS					38,64

EQUIPAMENTOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					100,32
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %					-
PREÇO UNITÁRIO					100,32



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

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM:						UNIDADE	
C0216 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	
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:						UNIDADE	
C0776 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
CI400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X						M2
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,300000	5,60	7,28	
MOI0498	CARPINTEIRO	H	1,300000	7,20	9,36	
					SUB-TOTAL	16,64
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	14,48
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	31,12
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400000	4,71	1,88	
MTI1728	PREGO 18X27	KG	0,150000	6,71	1,01	
MTI1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,500000	3,38	1,69	
MTI1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,000000	4,41	4,41	
					TOTAL DE MATERIAIS	8,99


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

1011 01
 5/

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

EQUIPAMENTOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					40,11
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %					-
PREÇO UNITÁRIO					40,11

ITEM:	C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	UNIDADE	M2
-------	--	---------	----

MÃO DE OBRA

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI2391	PEDREIRO	H	0,500000	7,20	3,60
MOI2543	SERVENTE	H	0,670000	4,88	3,27
SUB-TOTAL					6,87
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					5,98
TOTAL DE MÃO DE OBRA					12,85

MATERIAIS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	32,83	0,20
MTI0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,830000	0,60	0,50
TOTAL DE MATERIAIS					0,70

EQUIPAMENTOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					13,55
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %					-
PREÇO UNITÁRIO					13,55

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

[Assinatura]

[Assinatura]

10120
 J

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE CÓRREGO DO RETIRO - LOTE: ÚNICO

Nome do Proponente: **CONCÓRDIA CONSTRUÇÕES LTDA.**

Edital: **TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2019-SEDUC/CELOS**

ENCARGOS SOCIAIS - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DE ENC. SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		87,01	49,68

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





P.M.A. 1013
2

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE Córrego DO RETIRO - LOTE: ÚNICO

Nome do Proponente: **CONCÓRDIA CONSTRUÇÕES LTDA.**

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.

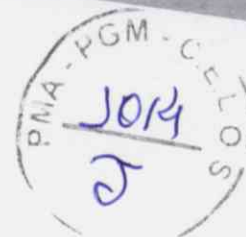
ITEM	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,80
R	RISCOS	0,97
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
L	LUCRO	5,87
ITEM		
DESCRIÇÃO - TOTAL DOS IMPOSTOS		12,15
IMPOSTOS	PIS	0,65
	CONFIS	3,00
	ISSQN	4,00
	CPRB	4,50
B.D.I. COM TRIBUTOS (%)		27,01%

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{1 - (I1 + I2 + I3)}$$

Fortaleza(CE), 09 de abril de 2019


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



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,

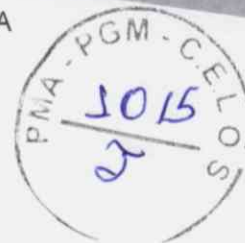
CONCÓRDIA CONSTRUÇÕES LTDA., estabelecida na Av. Senador Virgílio Távora, nº 1.901 - sala 404, Meireles, Fortaleza/CE, CEP: 60.170-079, CNPJ Nº 00.578.619/0001-88, apresenta a Relação da Equipe Técnica que se encarregará da execução das CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE CÓRREGO DO RETIRO, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2019-SEDUC/CELOS.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Item	Nome	Função	Experiência (anos)	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
01	Alexandre de Oliveira Serpa	Responsável Técnico	17	
02	Alexandre de Oliveira Serpa	Engenheiro Residente	17	
03	Raimundo Nonato Pereira da Silva	Enc. Geral	40	Raimundo Nonato P. da Silva
04	Francisco das Chagas de Lima Moreira	Laboratorista	5	Francisco Chagas
05	Francisco Itamar Sousa Mesquita	Topógrafo	20	João Itamar
06	Raimundo Ferreira Lima Júnior	Chefe de Escritório	15	

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 13619-D



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 Relação das Máquinas e Equipamentos que estarão à disposição para a execução dos CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE CÓRREGO DO RETIRO, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2019-SEDUC/CELOS:

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Modelo	Ano de Fabricação	Estado de Conservação	Quantidade
01	BETONEIRA COM MOTOR DIESEL	MENEGOTT	2010	BOM	1
02	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3	VOLVO	2013	ÓTIMA	1
03	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA	M. BENS	2012	BOM	1
04	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l	M. BENSZ / TANESFIL	1984	BOM	1
05	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l	M. BENSZ / TANESFIL	1985	BOM	1
06	CAMINHONETE SAVEIRO	VOLKSWAGEN	2015	BOM	1
07	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180	CATERPILLAR - 966R	2008	BOM	1
08	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	DYNAPAC	2009	BOM	1
09	COMPAC. DE PLACA VIBRATÓRIA	LONCIN 6.5HP - NPV2LON - NAGANO	2016	BOM	2
10	COMPAC. VIBRAT. COMBINADO	DYNAPAC	2010	BOM	1
11	GRADE DE DISCOS	TATU / CRSG16X24	2007	BOM	1
12	MOTONIVELADORA	CATERPILLAR 140H	2007	BOM	1
13	NÍVEL	ALUGUEL		BOM	1
14	TEODOLITO	ALUGUEL		BOM	1
15	TRATOR DE ESTEIRA C/ LAMINA E ESCARIFICADOR HP 155	CATERPILLAR - D6T = XL	2010	BOM	1
16	TRATOR DE PNEUS	M. FERGUNSON	2005	BOM	1

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
Engº. Civil 13619-D




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

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	TOTAL
01.	BLOCO I (DIRETORIA, SALA DOS PROFESSORES, SALA MULTIUSO, 02 SALAS DE AULA, DESPENSA E CANTINA)	244.300,88	37,85%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
				24.430,09	24.430,09	24.430,09	36.645,13	36.645,13	36.645,13	24.430,09	244.300,88	
02.	BLOCO II (04 SALAS DE AULA E BANHEIROS)	237.639,28	36,81%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
				23.763,93	23.763,93	23.763,93	35.645,89	35.645,89	35.645,89	23.763,93	237.639,28	
03.	CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (CAMPO 25X15, URBANIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO, ARQUIBANCADA E VESTIÁRIO)	103.787,84	16,08%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
				10.378,78	10.378,78	10.378,78	15.568,18	15.568,18	15.568,18	10.378,78	103.787,84	
04.	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS EXTERNAS, PISOS, SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO E MURO	59.769,66	9,26%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
				5.976,97	5.976,97	5.976,97	8.965,45	8.965,45	8.965,45	5.976,97	59.769,66	
TOTAL MENSAL		645.497,66	100,00%	64.549,77	64.549,77	64.549,77	96.824,65	96.824,65	96.824,65	96.824,65	64.549,75	
% MENSAL ACUMULADO				10,00%	20,00%	30,00%	45,00%	60,00%	75,00%	90,00%	100,00%	
TOTAL MENSAL ACUMULADO				64.549,77	129.099,54	193.649,31	290.473,96	387.298,61	484.123,26	580.947,91	645.497,66	645.497,66

Fortaleza(CE), 09 de abril de 2019


Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 06.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Eng.º Civil 13619-D



TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume do ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS, referente ao Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2019-SEDUC/CELOS do(a) PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI / SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, possui 120 folhas numericamente ordenada.

Fortaleza(CE), 09 de abril de 2019


Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 08.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Engº. Civil 13619-D

