




COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

DATA: 09/04/2019

MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,000000	25,69	25,69
TOTAL DE MATERIAIS					25,69
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					25,69
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					6,94
PREÇO UNITÁRIO					32,63

ITEM: 01.10.01.01 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: 01.10.01.02 CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO						UNIDADE M2
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI1328	LADRILHISTA	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	
MTI6498	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4	M2	1,100000	18,70	20,57	
MTI6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	KG	6,000000	1,42	8,52	
TOTAL DE MATERIAIS					29,09	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					42,65	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					11,52	
PREÇO UNITÁRIO					54,17	


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



COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

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

ITEM:					UNIDADE
01.10.02.01 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO					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:					UNIDADE
01.10.02.02 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)					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

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
EQI0748	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: 01.10.03.01 SOLEIRA DE MARMORITE						UNIDADE M2
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI2391	PEDREIRO	H	1,200000	7,20	8,64	
MOI2543	SERVENTE	H	1,200000	4,88	5,86	
SUB-TOTAL					14,50	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					12,62	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					27,12	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI2495	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	1,050000	41,32	43,39	
0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,015000	315,86	4,74	
TOTAL DE MATERIAIS					48,13	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					75,25	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					20,33	
PREÇO UNITÁRIO					95,58	

ITEM: 01.10.03.02 PEITORIL DE MARMORITE						UNIDADE M2
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI2391	PEDREIRO	H	1,200000	7,20	8,64	
MOI2543	SERVENTE	H	1,200000	4,88	5,86	
SUB-TOTAL					14,50	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					12,62	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					27,12	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
012485	PEITORIL DE MARMORITE	M2	1,050000	45,91	48,21	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,015000	315,86	4,74	
TOTAL DE MATERIAIS					52,95	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					80,07	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					21,63	
PREÇO UNITÁRIO					101,70	

ITEM: 01.11.01.01 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4")						UNIDADE 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	

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




COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

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
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
01.11.01.02 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 32mm(1")					M
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,450000	5,60	2,52
MOI2320	ENCANADOR	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
MTI0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,001100	27,30	0,03
MTI1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,000500	19,48	0,01
MTI2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	1,500000	4,28	6,42
TOTAL DE MATERIAIS					6,46
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					17,23
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					4,65
PREÇO UNITÁRIO					21,88

ITEM:					UNIDADE
01.11.01.03 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 60mm (2")					M
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,700000	5,60	3,92
MOI2320	ENCANADOR	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
MTI0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,002200	27,30	0,06
MTI1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,000800	19,48	0,02
MTI2204	TUBO PVC SOLDAVEL DE 60MM (2')	M	1,400000	10,82	15,15
TOTAL DE MATERIAIS					15,23
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					31,99
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					8,64
PREÇO UNITÁRIO					40,63


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



COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

DATA: 09/04/2019

ITEM:						UNIDADE
01.11.01.04 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D=75mm (2 1/2")						M
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,900000	5,60	5,04	
MOI2320	ENCANADOR	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	
MTI0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003100	27,30	0,08	
MTI1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,001100	19,48	0,02	
MTI2205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	M	1,400000	14,56	20,38	
					TOTAL DE MATERIAIS	20,48
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	42,02
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01	11,35
					PREÇO UNITÁRIO	53,37

ITEM:						UNIDADE
01.11.02.01 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")						UN
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,540000	5,60	3,02	
MOI2320	ENCANADOR	H	0,540000	7,20	3,89	
					SUB-TOTAL	6,91
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	6,01
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	12,92
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTH1180	FITA DE VEDACAO	M	0,940000	0,27	0,25	
MTH1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,000000	16,54	16,54	
					TOTAL DE MATERIAIS	16,79
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	29,71
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01	8,02
					PREÇO UNITÁRIO	37,73

ITEM:						UNIDADE
01.11.03.01 PIA DE ACO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS						UN
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,000000	5,60	11,20	
MOI2320	ENCANADOR	H	2,000000	7,20	14,40	
MOI2391	PEDREIRO	H	2,000000	7,20	14,40	
MOI2543	SERVENTE	H	2,000000	4,88	9,76	
					SUB-TOTAL	49,76
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	43,30
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	93,06


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

MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI0108	AREIA GROSSA	M3	0,019000	35,69	0,68
MTI0169	ACO CA-60	KG	0,600000	2,95	1,77
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,830000	0,38	3,74
MTI1605	PEDRISCO	M3	0,026000	45,11	1,17
MTI1863	SIFAO CROMADO 2"	UN	1,000000	66,88	66,88
MTI2264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,000000	22,85	22,85
MTI2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,100000	4,64	5,10
MTI2487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,000000	97,44	97,44
MTI2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRAO POPULAR)	UN	1,000000	24,98	24,98
TOTAL DE MATERIAIS					224,61
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					317,67
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					85,80
PREÇO UNITÁRIO					403,47

ITEM:					UNIDADE
11.03.02 BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					UN
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,000000	5,60	11,20
MOI2320	ENCANADOR	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
MTI0171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,000000	171,11	171,11
MTI0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,000000	0,12	0,24
MTI0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,000000	108,93	108,93
MTI1091	ENGATE CROMADO	UN	1,000000	11,46	11,46
MTI1180	FITA DE VEDACAO	M	0,560000	0,27	0,15
MTI1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS	UN	2,000000	1,82	3,64
MTI1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,000000	14,91	14,91
TOTAL DE MATERIAIS					310,44
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					358,31
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					96,78
PREÇO UNITÁRIO					455,09

ITEM:					UNIDADE
01.11.03.03 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS					UN
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,750000	5,60	15,40
MOI2320	ENCANADOR	H	2,750000	7,20	19,80
SUB-TOTAL					35,20
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					30,63
TOTAL DE MÃO DE OBRA					65,83



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	
MTI0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,000000	0,12	0,24	
MTI1091	ENGATE CROMADO	UN	1,000000	11,46	11,46	
MTI1180	FITA DE VEDACAO	M	0,840000	0,27	0,23	
MTI1344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,000000	51,61	51,61	
MTI1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS	UN	2,000000	1,82	3,64	
MTI1864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,000000	55,32	55,32	
MTI2132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,000000	31,33	31,33	
MTI2272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,000000	9,70	9,70	
TOTAL DE MATERIAIS					163,53	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					229,36	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					61,95	
PREÇO UNITÁRIO					291,31	

ITEM:						UNIDADE
01.11.04.01 CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L. COM TAMPA						UN
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	
MTI6249	CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L. COM TAMPA	UN	1,000000	647,69	647,69	
TOTAL DE MATERIAIS					647,69	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					654,09	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					176,67	
PREÇO UNITÁRIO					830,76	

ITEM:						UNIDADE
01.12.01.01 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")						M
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,240000	5,60	1,34	
MOI2320	ENCANADOR	H	0,240000	7,20	1,73	
SUB-TOTAL					3,07	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					2,67	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					5,74	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005000	27,30	0,14	
MTI1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,007500	19,48	0,15	
MTI2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	M	1,010000	2,56	2,59	
TOTAL DE MATERIAIS					2,88	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					8,62	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					2,33	
PREÇO UNITÁRIO					10,95	


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




COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

DATA: 09/04/2019

ITEM:						UNIDADE	
01.12.01.02 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")						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		
MTI0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,007500	27,30	0,20		
MTI1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,011000	19,48	0,21		
MTI2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	M	1,010000	3,92	3,96		
					TOTAL DE MATERIAIS		4,37
EQUIPAMENTOS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
						TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
						TOTAL	11,55
						BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01	3,12
						PREÇO UNITÁRIO	14,67

ITEM:						UNIDADE	
01.12.01.03 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")						M	
MÃO DE OBRA							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
MOI0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,520000	5,60	2,91		
MOI2320	ENCANADOR	H	0,520000	7,20	3,74		
					SUB-TOTAL		6,65
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01		5,79
					TOTAL DE MÃO DE OBRA		12,44
MATERIAIS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
MTI0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,025000	27,30	0,68		
MTI1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,040000	19,48	0,78		
MTI2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	M	1,010000	6,66	6,73		
					TOTAL DE MATERIAIS		8,19
EQUIPAMENTOS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
						TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
						TOTAL	20,63
						BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01	5,57
						PREÇO UNITÁRIO	26,20

ITEM:						UNIDADE	
01.12.02.01 CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA						UN	
MÃO DE OBRA							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
MOI0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,605000	5,60	3,39		
MOI0498	CARPINTEIRO	H	0,605000	7,20	4,36		
MOI2391	PEDREIRO	H	3,200000	7,20	23,04		
MOI2543	SERVENTE	H	5,850000	4,88	28,55		
					SUB-TOTAL		59,34
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01		51,63
					TOTAL DE MÃO DE OBRA		110,97


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

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022000	7,11	0,16
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,105000	32,83	3,45
MTI0169	ACO CA-60	KG	1,750000	2,95	5,16
MTI0441	CAL HIDRATADA	KG	5,460000	0,52	2,84
MTI0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,105000	13,11	1,38
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,500000	0,38	10,83
MTI1605	PEDRISCO	M3	0,042000	45,11	1,89
MTI2082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	108,500000	0,17	18,45
MTI2205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,400000	14,56	5,82
TOTAL DE MATERIAIS					49,98
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					160,95
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					43,47
PREÇO UNITÁRIO					204,42

ITEM: 12.02.02 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UNIDADE 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: 01.12.02.03 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	UNIDADE 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


 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
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
01.13.01.01 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
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:					UNIDADE
01.13.01.02 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")					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
MTI1070	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:					UNIDADE
01.13.01.03 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")					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



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

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI1069	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: 01.13.01.04 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")						UNIDADE M
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	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	
MTI1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,100000	5,61	6,17	
TOTAL DE MATERIAIS					6,17	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					20,53	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					5,55	
PREÇO UNITÁRIO					26,08	

ITEM: 01.13.02.01 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO						UNIDADE 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	


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






COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM:						UNIDADE	
01.13.02.02 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	
01.13.02.03 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	

ITEM:						UNIDADE	
01.13.02.04 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	

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



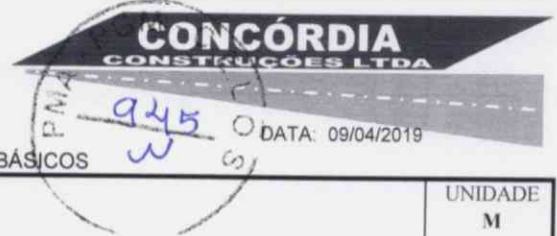
COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM:						UNIDADE
01.13.02.05 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm						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	
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	
					25,60	
					22,27	
					47,87	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,000000	39,15	39,15	
					TOTAL DE MATERIAIS	
					39,15	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	
					-	
					TOTAL	
					87,02	
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01	
					23,50	
					PREÇO UNITÁRIO	
					110,52	

ITEM:						UNIDADE
01.13.02.06 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
01.13.03.01 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



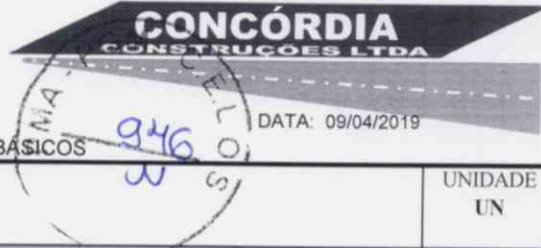
COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM:					UNIDADE
01.13.03.02 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

EM:					UNIDADE
01.13.03.03 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2					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

EM:					UNIDADE
01.13.04.01 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

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



DATA: 09/04/2019

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM:						UNIDADE
01.13.04.02 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A						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	
MTI0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	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
01.13.04.03 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
01.13.04.04 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	

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



DATA: 09/04/2019

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM:						UNIDADE
01.13.04.05 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

ITEM:						UNIDADE
01.13.04.06 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	
MTI8365	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

ITEM:						UNIDADE
01.13.04.07 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

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



DATA: 09/04/2019

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM:						UNIDADE
01.13.05.01 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
01.13.05.02 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	

ITEM:						UNIDADE
01.13.05.03 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	

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



COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

DATA: 09/04/2019

ITEM:						UNIDADE
01.13.06.01 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 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	

ITEM:						UNIDADE
01.13.06.02 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 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	

ITEM:						UNIDADE
01.13.06.03 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	

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



COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM:						UNIDADE
01.14.01.01 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	
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
01.15.01.01 PINTURA HIDRACOR						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	
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:						UNIDADE
01.15.02.01 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS						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	
MTI1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,450000	6,75	3,04	
TOTAL DE MATERIAIS					3,24	

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

[Handwritten Signature]

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

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: 01.15.02.02 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	
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: 01.15.03.01 ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO						UNIDADE M2
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,800000	5,60	4,48	
MOI2395	PINTOR	H	0,800000	7,20	5,76	
SUB-TOTAL					10,24	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					8,91	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					19,15	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,030000	7,46	0,22	
MTI1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,160000	8,56	1,37	
MTI1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,300000	1,59	0,48	
MTI2293	ZARCAO	L	0,120000	11,05	1,33	
TOTAL DE MATERIAIS					3,40	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					22,55	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					6,09	
PREÇO UNITÁRIO					28,64	

ITEM: 01.16.01.01 LIMPEZA GERAL						UNIDADE 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	

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
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:
02.01.01.01 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

UNIDADE
M2

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI0498	CARPINTEIRO	H	0,130000	7,20	0,94
MOI2543	SERVEnte	H	0,130000	4,88	0,63
SUB-TOTAL					1,57
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					1,37
TOTAL DE MÃO DE OBRA					2,94
MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,020000	10,42	0,21
MTI1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,040000	10,55	0,42
MTI1724	PREGO	KG	0,012000	6,71	0,08
MTI2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,009000	14,70	0,13
TOTAL DE MATERIAIS					0,84
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					3,78
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					1,02
PREÇO UNITÁRIO					4,80

ITEM:
02.02.01.01 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:
02.02.02.01 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG

UNIDADE
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

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

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE MATERIAIS	-
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	15,52
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01	4,19
					PREÇO UNITÁRIO	19,71

ITEM:						UNIDADE
02.02.02.02 ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)						M3
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI2543	SERVENTE	H	1,700000	4,88	8,30	
					SUB-TOTAL	8,30
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	7,22
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	15,52
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
33129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,100000	3,53	3,88	
					TOTAL DE MATERIAIS	3,88
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	19,40
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01	5,24
					PREÇO UNITÁRIO	24,64

ITEM:						UNIDADE
02.02.02.03 ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO						M3
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI2543	SERVENTE	H	1,050000	4,88	5,12	
					SUB-TOTAL	5,12
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	4,45
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	9,57
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,100000	32,83	36,11	
					TOTAL DE MATERIAIS	36,11
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
EQI0706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035000	98,26	3,44	
EQI0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,035000	34,20	1,20	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	4,64
					TOTAL	50,32
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01	13,59
					PREÇO UNITÁRIO	63,91

ITEM:						UNIDADE
02.03.01.01 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X						M2
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,350000	5,60	7,56	
MOI0498	CARPINTEIRO	H	1,350000	7,20	9,72	
					SUB-TOTAL	17,28
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	15,04
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	32,32

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

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,430000	13,11	5,64	
MTI0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,100000	4,71	0,47	
MTI1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,000000	10,55	21,10	
MTI1728	PREGO 18X27	KG	0,250000	6,71	1,68	
MTI1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,530000	3,38	5,17	
MTI1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,600000	4,41	7,06	
TOTAL DE MATERIAIS					41,12	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					73,44	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					19,84	
PREÇO UNITÁRIO					93,28	

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

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

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

MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,080000	5,60	0,45	
MOI0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,080000	7,20	0,58	
SUB-TOTAL					1,03	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					0,90	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					1,93	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	7,11	0,14	
MTI0163	ACO CA-50	KG	1,150000	2,82	3,24	
TOTAL DE MATERIAIS					3,38	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					5,31	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					1,43	
PREÇO UNITÁRIO					6,74	


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



DATA: 09/04/2019

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

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

ITEM:						UNIDADE
02.03.03.03 LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO						M3
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI2391	PEDREIRO	H	2,000000	7,20	14,40	
MOI2543	SERVENTE	H	6,000000	4,88	29,28	
SUB-TOTAL					43,68	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					38,01	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					81,69	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE MATERIAIS					-	

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



COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

DATA: 09/04/2019

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					81,69
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					22,06
PREÇO UNITÁRIO					103,75

ITEM:	UNIDADE
02.04.01.01 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,350000	5,60	7,56
MOI0498	CARPINTEIRO	H	1,350000	7,20	9,72
SUB-TOTAL					17,28
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					15,04
TOTAL DE MÃO DE OBRA					32,32

MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,430000	13,11	5,64
MTI0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,100000	4,71	0,47
MTI1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,000000	10,55	21,10
MTI1728	PREGO 18X27	KG	0,250000	6,71	1,68
MTI1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,530000	3,38	5,17
MTI1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,600000	4,41	7,06
TOTAL DE MATERIAIS					41,12


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

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

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

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

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


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





COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

DATA: 09/04/2019

ITEM:						UNIDADE	
02.04.02.02 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm						KG	
MÃO DE OBRA							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
MOI0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,080000	5,60	0,45		
MOI0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,080000	7,20	0,58		
					SUB-TOTAL	1,03	
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	0,90	
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	1,93	
MATERIAIS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL		
MTI0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	7,11	0,14		
MTI0163	ACO CA-50	KG	1,150000	2,82	3,24		
					TOTAL DE MATERIAIS	3,38	
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
02.04.03.01 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						M3
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI2543	SERVENTE	H	6,000000	4,88	29,28	
					SUB-TOTAL	29,28
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	25,48
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	54,76
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,929000	32,83	30,50	
MTI0280	BRITA	M3	0,627000	39,97	25,06	
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,000000	0,38	150,48	
MTI1605	PEDRISCO	M3	0,209000	45,11	9,43	
					TOTAL DE MATERIAIS	215,47
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
EQI0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,714000	20,09	14,34	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	14,34
					TOTAL	284,57
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01	76,86
					PREÇO UNITÁRIO	361,43

ITEM:						UNIDADE	
02.04.03.02 LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO						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: 00.518.619/0001-88
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					140,33
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					37,90
PREÇO UNITÁRIO					178,23

ITEM: 02.04.04.01 LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 2,81 A 3,80 m	UNIDADE 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
MTI8283	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VAO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,000000	22,84	22,84
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,040000	247,66	9,91
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,040000	140,33	5,61
TOTAL DE MATERIAIS					60,61


EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					68,52
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					18,51
PREÇO UNITÁRIO					87,03

ITEM: 02.05.01.01 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
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


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



COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

DATA: 09/04/2019

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

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

ITEM:						UNIDADE
02.06.02.01 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM						M2
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
SUB-TOTAL					-	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					-	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					-	

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
MTI8337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,000000	174,54	174,54
TOTAL DE MATERIAIS					174,54
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					174,54
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					47,14
PREÇO UNITÁRIO					221,68

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

ITEM:					UNIDADE
02.08.01.01 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERCAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)					M2
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,200000	5,60	6,72
MOI0498	CARPINTEIRO	H	1,200000	7,20	8,64
SUB-TOTAL					15,36
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					13,36
TOTAL DE MÃO DE OBRA					28,72
MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,180000	7,78	1,40
MTI1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,025000	1.998,80	49,97
MTI1724	PREGO	KG	0,120000	6,71	0,81
TOTAL DE MATERIAIS					52,18
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					80,90
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					21,85
PREÇO UNITÁRIO					102,75

ITEM:					UNIDADE
02.08.01.02 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					M2
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,000000	5,60	5,60
MOI0498	CARPINTEIRO	H	1,000000	7,20	7,20
SUB-TOTAL					12,80
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					11,14
TOTAL DE MÃO DE OBRA					23,94


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
MTI0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,500000	2,02	7,07
MTI1724	PREGO	KG	0,120000	6,71	0,81
MTI1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,500000	0,96	3,36
MTI6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,330000	15,61	20,76
TOTAL DE MATERIAIS					32,00
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					55,94
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					15,11
PREÇO UNITÁRIO					71,05

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

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


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

ITEM:						UNIDADE
02.08.03.02 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL						M
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI2391	PEDREIRO	H	0,300000	7,20	2,16	
MOI2543	SERVENTE	H	0,320000	4,88	1,56	
SUB-TOTAL					3,72	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					3,24	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					6,96	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI0108	AREIA GROSSA	M3	0,002500	35,69	0,09	
MTI0441	CAL HIDRATADA	KG	0,324000	0,52	0,17	
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,324000	0,38	0,12	
TOTAL DE MATERIAIS					0,38	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						-
TOTAL					7,34	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					1,98	
PREÇO UNITÁRIO					9,32	

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

[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

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:	02.09.01.02 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 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	0,650000	4,88	3,17
SUB-TOTAL					6,77
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					5,89
TOTAL DE MÃO DE OBRA					12,66

MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	32,83	0,20
MTI0441	CAL HIDRATADA	KG	1,220000	0,52	0,63
TOTAL DE MATERIAIS					0,83

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					13,49
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					3,64
PREÇO UNITÁRIO					17,13

ITEM:	02.09.01.03 EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	UNIDADE	M2
-------	---	---------	----

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI2391	PEDREIRO	H	0,600000	7,20	4,32
MOI2543	SERVENTE	H	0,800000	4,88	3,90
SUB-TOTAL					8,22
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					7,15
TOTAL DE MÃO DE OBRA					15,37

MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,024300	32,83	0,80
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,720000	0,38	3,69
TOTAL DE MATERIAIS					4,49

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					19,86
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					5,36
PREÇO UNITÁRIO					25,22

ITEM:	02.09.02.01 CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	UNIDADE	M2
-------	---	---------	----

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI1328	LADRILHISTA	H	1,400000	7,20	10,08
MOI2543	SERVENTE	H	1,400000	4,88	6,83
SUB-TOTAL					16,91
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					14,71
TOTAL DE MÃO DE OBRA					31,62

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
MTI6500	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ACIMA DE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4	M2	1,100000	23,27	25,60
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,020000	447,03	8,94
TOTAL DE MATERIAIS					34,54
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					66,16
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					17,87
PREÇO UNITÁRIO					84,03

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

ITEM:					UNIDADE
02.09.03.01 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM					M2
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
SUB-TOTAL					-
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					-
TOTAL DE MÃO DE OBRA					-
MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,000000	25,69	25,69
TOTAL DE MATERIAIS					25,69
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					25,69
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					6,94
PREÇO UNITÁRIO					32,63

ITEM:					UNIDADE
02.10.01.01 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO					M3
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI2391	PEDREIRO	H	2,000000	7,20	14,40
MOI2543	SERVENTE	H	16,000000	4,88	78,08
SUB-TOTAL					92,48
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					80,47
TOTAL DE MÃO DE OBRA					172,95


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

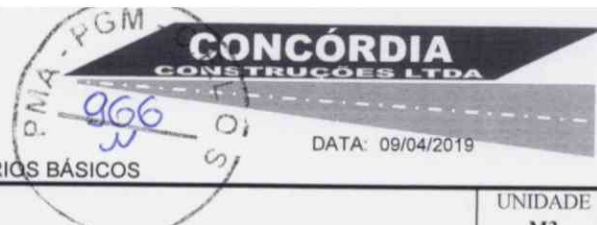
COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

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

ITEM:					UNIDADE
02.10.01.02 CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					M2
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI1328	LADRILHISTA	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
MTI6498	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4	M2	1,100000	18,70	20,57
MTI6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	KG	6,000000	1,42	8,52
TOTAL DE MATERIAIS					29,09
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					42,65
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					11,52
PREÇO UNITÁRIO					54,17

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


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



DATA: 09/04/2019

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM: 02.10.02.01 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: 02.10.02.02 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	
EQI0748	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: 02.10.03.01 SOLEIRA DE MARMORITE						UNIDADE M2
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI2391	PEDREIRO	H	1,200000	7,20	8,64	
MOI2543	SERVENTE	H	1,200000	4,88	5,86	
SUB-TOTAL					14,50	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					12,62	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					27,12	


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
MTI2495	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	1,050000	41,32	43,39
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,015000	315,86	4,74
TOTAL DE MATERIAIS					48,13
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					75,25
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					20,33
PREÇO UNITÁRIO					95,58

ITEM:					UNIDADE
02.10.03.02 PEITORIL DE MARMORITE					M2
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI2391	PEDREIRO	H	1,200000	7,20	8,64
MOI2543	SERVEENTE	H	1,200000	4,88	5,86
SUB-TOTAL					14,50
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					12,62
TOTAL DE MÃO DE OBRA					27,12
MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI2485	PEITORIL DE MARMORITE	M2	1,050000	45,91	48,21
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,015000	315,86	4,74
TOTAL DE MATERIAIS					52,95
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					80,07
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					21,63
PREÇO UNITÁRIO					101,70

ITEM:					UNIDADE
02.11.01.01 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
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


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

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM:					UNIDADE
02.11.01.02 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 32mm(1")					M
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,450000	5,60	2,52
MOI2320	ENCANADOR	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
MTI0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,001100	27,30	0,03
MTI1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,000500	19,48	0,01
MTI2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,500000	4,28	6,42
TOTAL DE MATERIAIS					6,46
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					17,23
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					4,65
PREÇO UNITÁRIO					21,88

ITEM:					UNIDADE
02.11.01.03 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")					M
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,600000	5,60	3,36
MOI2320	ENCANADOR	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
MTI0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,001700	27,30	0,05
MTI1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,000700	19,48	0,01
MTI2203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,400000	7,27	10,18
TOTAL DE MATERIAIS					10,24
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					24,60
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					6,64
PREÇO UNITÁRIO					31,24

ITEM:					UNIDADE
02.11.01.04 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 60mm (2")					M
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,700000	5,60	3,92
MOI2320	ENCANADOR	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
MTI0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,002200	27,30	0,06
MTI1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,000800	19,48	0,02
MTI2204	TUBO PVC SOLDAVEL DE 60MM (2")	M	1,400000	10,82	15,15
TOTAL DE MATERIAIS					15,23

[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

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					31,99
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					8,64
PREÇO UNITÁRIO					40,63

ITEM:	02.11.01.05 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D=75mm (2 1/2")	UNIDADE	M
-------	---	---------	---

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,900000	5,60	5,04
MOI2320	ENCANADOR	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
MTI0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003100	27,30	0,08
MTI1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,001100	19,48	0,02
MTI2205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	M	1,400000	14,56	20,38
TOTAL DE MATERIAIS					20,48

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					42,02
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					11,35
PREÇO UNITÁRIO					53,37

ITEM:	02.11.02.01 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UNIDADE	UN
-------	---	---------	----

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,540000	5,60	3,02
MOI2320	ENCANADOR	H	0,540000	7,20	3,89
SUB-TOTAL					6,91
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					6,01
TOTAL DE MÃO DE OBRA					12,92

MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI1180	FITA DE VEDACAO	M	0,940000	0,27	0,25
MTI1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,000000	16,54	16,54
TOTAL DE MATERIAIS					16,79

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					29,71
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					8,02
PREÇO UNITÁRIO					37,73

ITEM:	02.11.03.01 BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UNIDADE	UN
-------	--	---------	----

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,000000	5,60	11,20
MOI2320	ENCANADOR	H	2,000000	7,20	14,40
SUB-TOTAL					25,60
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					22,27
TOTAL DE MÃO DE OBRA					47,87


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
MTI0171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,000000	171,11	171,11
MTI0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,000000	0,12	0,24
MTI0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,000000	108,93	108,93
MTI1091	ENGATE CROMADO	UN	1,000000	11,46	11,46
MTI1180	FITA DE VEDACAO	M	0,560000	0,27	0,15
MTI1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS	UN	2,000000	1,82	3,64
MTI1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,000000	14,91	14,91
TOTAL DE MATERIAIS					310,44
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					358,31
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					96,78
PREÇO UNITÁRIO					455,09

ITEM: 02.11.03.02 BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)						UNIDADE UN
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,000000	5,60	16,80	
MOI2320	ENCANADOR	H	3,000000	7,20	21,60	
SUB-TOTAL					38,40	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					33,41	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					71,81	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MTI0082	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	UN	1,000000	4,99	4,99	
MTI0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,000000	0,12	0,24	
MTI1091	ENGATE CROMADO	UN	1,000000	11,46	11,46	
MTI1180	FITA DE VEDACAO	M	0,560000	0,27	0,15	
MTI1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000000	4,14	4,14	
MTI1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100000	4,70	0,47	
MTI1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS	UN	2,000000	1,82	3,64	
MTI8636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO ALTO)	UN	1,000000	222,79	222,79	
MTI8651	BACIA DE LOUCA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	UN	1,000000	221,29	221,29	
TOTAL DE MATERIAIS					469,17	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					540,98	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					146,12	
PREÇO UNITÁRIO					687,10	

ITEM: 02.11.03.03 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS						UNIDADE UN
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL	
MOI0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,750000	5,60	15,40	
MOI2320	ENCANADOR	H	2,750000	7,20	19,80	
SUB-TOTAL					35,20	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					30,63	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					65,83	


 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
MTI0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,000000	0,12	0,24
MTI1091	ENGATE CROMADO	UN	1,000000	11,46	11,46
MTI1180	FITA DE VEDACAO	M	0,840000	0,27	0,23
MTI1344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,000000	51,61	51,61
MTI1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS	UN	2,000000	1,82	3,64
MTI1864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,000000	55,32	55,32
MTI2132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,000000	31,33	31,33
MTI2272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,000000	9,70	9,70
TOTAL DE MATERIAIS					163,53
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					229,36
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					61,95
PREÇO UNITÁRIO					291,31

ITEM:	UNIDADE
02.11.03.04 PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI1530	MONTADOR	H	1,000000	7,20	7,20
MOI2391	PEDREIRO	H	0,250000	7,20	1,80
MOI2543	SERVENTE	H	0,350000	4,88	1,71
SUB-TOTAL					10,71
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					9,32
TOTAL DE MÃO DE OBRA					20,03


MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI0108	AREIA GROSSA	M3	0,000500	35,69	0,02
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150000	0,38	0,06
MTI1646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,000000	125,63	125,63
TOTAL DE MATERIAIS					125,71

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					145,74
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					39,36
PREÇO UNITÁRIO					185,10

ITEM:	UNIDADE
02.12.01.01 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,240000	5,60	1,34
MOI2320	ENCANADOR	H	0,240000	7,20	1,73
SUB-TOTAL					3,07
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					2,67
TOTAL DE MÃO DE OBRA					5,74

MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005000	27,30	0,14
MTI1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,007500	19,48	0,15
MTI2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,010000	2,56	2,59
TOTAL DE MATERIAIS					2,88


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					8,62
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					2,33
PREÇO UNITÁRIO					10,95

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
MTI0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,007500	27,30	0,20
MTI1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,011000	19,48	0,21
MTI2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	1,010000	3,92	3,96
TOTAL DE MATERIAIS					4,37

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					11,55
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					3,12
PREÇO UNITÁRIO					14,67

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MOI0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,520000	5,60	2,91
MOI2320	ENCANADOR	H	0,520000	7,20	3,74
SUB-TOTAL					6,65
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					5,79
TOTAL DE MÃO DE OBRA					12,44

MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
MTI0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,025000	27,30	0,68
MTI1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,040000	19,48	0,78
MTI2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	1,010000	6,66	6,73
TOTAL DE MATERIAIS					8,19

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					20,63
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 27,01					5,57
PREÇO UNITÁRIO					26,20

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