



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

### TOMADA DE PREÇOS Nº 18/2019-SEINFRA/CELOS

**OBJETO: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE  
ARENINHA EM TABAJARA - VÁRZEA DA MATRIZ**

**Lote: ÚNICO**

**ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS**

**CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL**



Fortaleza(CE), 30 de maio de 2019

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 18/2019-SEINFRA/CELOS

LOTE Nº: ÚNICO - OBJETO: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM TABAJARA - VÁRZEA DA MATRIZ.

Prezados Senhores,

CONCÓRDIA CONSTRUÇÕES LTDA., estabelecida na Av. Senador Virgílio Távora, nº 1.901 - sala 404, Meireles, Fortaleza/CE, CEP: 60.170-079, CNPJ Nº 00.578.619/0001-88, apresenta a V.Sas. a nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM TABAJARA - VÁRZEA DA MATRIZ, no Município de Aracati, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS Nº 18/2019-SEINFRA/CELOS.

O valor total da proposta é de R\$ 514.995,76 (Quinhentos e Quatorze Mil, Novecentos e Noventa e Cinco Reais e Setenta e Seis Centavos), conforme orçamento resumo, planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 6 ( Seis ) meses, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços.

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

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de 20,00% ( Vinte Por Cento ), conforme composição analítica, em anexo.


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

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

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

Atenciosamente,

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

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







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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 18/2019-SEINFRA/CELOS

LOTE Nº: ÚNICO - OBJETO: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM TABAJARA - VÁRZEA DA MATRIZ.


ITEM	RESUMO DE ORÇAMENTO	VALOR TOTAL (R\$)
01.00	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	194.121,90
02.00	REFORMA DA PRAÇA	320.873,86
VALOR DOS SERVIÇOS .....		R\$ 514.995,76

Importa o presente resumo de orçamento no valor de R\$ 514.995,76 (Quinhentos e Quatorze Mil, Novecentos e Noventa e Cinco Reais e Setenta e Seis Centavos).

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

PERCENTUAL DE BDI: 20% (Vinte Por Cento)

Fortaleza(CE), 30 de maio de 2019

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 18/2019-SEINFRA/CELOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM TABAJARA - VÁRZEA DA MATRIZ</b>							
01.00		CONSTRUÇÃO DE ARENINHA					161.768,25
01.01		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.537,42
01.01.01	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	124,20	1.490,40
01.01.02	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	501,72	4,08	2.047,02
01.02		MOVIMENTO DE TERRA					3.193,43
01.02.01	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,09	26,74	376,77
01.02.02	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	146,32	19,25	2.816,66
01.03		FUNDAÇÕES					5.740,55
01.03.01	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,45	279,67	2.363,21
01.03.02	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,28	295,89	674,63
01.03.03	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	182,40	7,01	1.278,62
01.03.04	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	22,80	62,46	1.424,09
01.04		ALVENARIA					9.284,84
01.04.01	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	112,68	64,98	7.321,95
01.04.02	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	28,17	69,68	1.962,89
01.05		REVESTIMENTO					5.464,98
01.05.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	225,36	4,15	935,24
01.05.02	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	225,36	20,10	4.529,74
01.06		DRENAGEM					1.986,37
01.06.01	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	60,40	25,66	1.549,86
01.06.02	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,44	80,24	436,51
01.07		SERRALHERIA					35.561,42
01.07.01	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,36	164,79	553,69
01.07.02	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	849,26	849,26
01.07.03	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	234,75	145,51	34.158,47
01.08		PAVIMENTAÇÃO					71.065,06
01.08.01	COMP-109443	GRAMA SINTÉTICA H=50 MM	PRÓPRIA	M2	487,73	141,31	68.921,13



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 18/2019-SEINFRA/CELOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
01.08.02	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	48,77	43,96	2.143,93
<b>01.09</b>		<b>ELÉTRICA</b>					<b>18.973,98</b>
01.09.01	C3727	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	4,00	2.880,62	11.522,48
01.09.02	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	51,72	51,72
01.09.03	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	500,00	5,15	2.575,00
01.09.04	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	228,00	10,57	2.409,96
01.09.05	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	72,00	15,27	1.099,44
01.09.06	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	5,00	15,17	75,85
01.09.07	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	96,55	96,55
01.09.08	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	23,42	93,68
01.09.09	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	149,90	1.049,30
<b>01.10</b>		<b>PINTURA</b>					<b>2.548,11</b>
01.10.01	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	150,24	13,80	2.073,31
01.10.02	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	23,74	474,80
<b>01.11</b>		<b>DIVERSOS</b>					<b>4.070,92</b>
01.11.01	COMP. PRÓPRIA	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO FIXADA	SEINFRA	M2	234,50	17,36	4.070,92
<b>01.12</b>		<b>LIMPEZA</b>					<b>341,17</b>
01.12.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	501,72	0,68	341,17
<b>02.00</b>		<b>REFORMA DA PRAÇA</b>					<b>267.394,88</b>
<b>02.01</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.972,00</b>
02.01.01	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	120,00	10,94	1.312,80
02.01.02	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	120,00	22,16	2.659,20
<b>02.02</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>3.240,12</b>
02.02.01	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	134,00	24,18	3.240,12

PMA - C.ELOS  
342  
[Assinatura]

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

[Assinatura]

MA-POM-CELO  
343  
A

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 18/2019-SEINFRA/CELOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUAN-TIDADE	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM TABAJARA - VÁRZEA DA MATRIZ</b>							
<b>02.03</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>7.619,14</b>
02.03.01	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	70,00	5,24	366,80
02.03.02	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	326,00	13,61	4.436,86
02.03.03	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	41,80	31,42	1.313,36
02.03.04	C4639	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	SEINFRA	M	94,00	15,98	1.502,12
<b>02.04</b>		<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>					<b>66.020,32</b>
02.04.01	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA).INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	116,00	174,00	20.184,00
02.04.02	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	232,00	161,75	37.526,00
02.04.03	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,08	423,50	4.268,88
02.04.04	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	58,00	69,68	4.041,44
<b>02.05</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>1.036,24</b>
02.05.01	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	146,84	146,84
02.05.02	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	60,00	13,39	803,40
02.05.03	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	43,00	86,00
<b>02.06</b>		<b>PISOS</b>					<b>158.202,66</b>
02.06.01	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	316,00	67,21	21.238,36
02.06.02	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	176,10	25,05	4.411,31
02.06.03	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.060,00	16,95	17.967,00
02.06.04	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	1.050,00	39,59	41.569,50
02.06.05	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	2.110,00	34,49	72.773,90
02.06.06	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,80	63,84	242,59

Concórdia Construções Ltda  
Cnpj: 00.578.619/0001-88  
Alexandre de Oliveira Serpa  
Sócio - Gerente  
Engº Civil 136119-D

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 18/2019-SEINFRA/CELOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM TABAJARA - VÁRZEA DA MATRIZ</b>							
02.07		<b>BANCOS</b>					24.425,28
02.07.01	COMP-625890	BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO	PRÓPRIA	UN	36,00	678,48	24.425,28
02.08		<b>LIMPEZA</b>					2.879,12
02.08.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.234,00	0,68	2.879,12
<b>VALOR DOS SERVIÇOS .....</b>							<b>429.163,13</b>
<b>VALOR DO BDI ...R\$ 20,00%</b>							<b>85.832,63</b>
<b>VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS .....</b>							<b>514.995,76</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 514.995,76 (Quinhentos e Quatorze Mil, Novecentos e Noventa e Cinco Reais e Setenta e Seis Centavos).

Fortaleza(CE), 30 de maio de 2019

*[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

PIA-PGM-C  
345  
to

ITEM:						UNIDADE	
01.01.01 PLACAS PADRAO DE OBRA						M2	
MÃO DE OBRA							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	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. UNIT.	VR. TOTAL		
MTI0537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020077	28,39	28,96		
MTII100	ESMALTE SINTETICO	L	1,000000	11,55	11,55		
MTII691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,500000	14,24	64,08		
MTII725	PREGO 15X15	KG	0,150000	9,05	1,36		
					TOTAL DE MATERIAIS	105,95	
EQUIPAMENTOS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL		
						TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	124,20	
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00	24,84	
					PREÇO UNITÁRIO	149,04	

ITEM:						UNIDADE	
01.01.02 LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO						M2	
MÃO DE OBRA							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	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. UNIT.	VR. TOTAL		
MTI0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,020000	14,05	0,28		
MTII691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,040000	14,24	0,57		
MTII724	PREGO	KG	0,012000	9,05	0,11		
MTI2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,009000	19,83	0,18		
					TOTAL DE MATERIAIS	1,14	
EQUIPAMENTOS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL		
						TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	4,08	
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00	0,82	
					PREÇO UNITÁRIO	4,90	

ITEM:						UNIDADE	
01.02.01 ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M						M3	
MÃO DE OBRA							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL		
MOI2543	SERVENTE	H	2,930000	4,88	14,30		
					SUB-TOTAL	14,30	
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	12,44	
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	26,74	
MATERIAIS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL		
						TOTAL DE MATERIAIS	-

  
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. UNIT.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					26,74
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00					5,35
PREÇO UNITÁRIO					32,09

ITEM:	01.02.02 ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)				UNIDADE	M3
-------	---	--	--	--	---------	----

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	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. UNIT.	VR. TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRACAO	M3	1,100000	3,39	3,73
TOTAL DE MATERIAIS					3,73

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					19,25
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00					3,85
PREÇO UNITÁRIO					23,10

ITEM:	01.03.01 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA				UNIDADE	M3
-------	--	--	--	--	---------	----

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	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. UNIT.	VR. TOTAL
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,364800	44,28	16,15
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500000	0,48	52,56
MTH1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,100000	43,67	48,04
TOTAL DE MATERIAIS					116,75

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					279,67
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00					55,93
PREÇO UNITÁRIO					335,60

ITEM:	01.03.02 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				UNIDADE	M3
-------	--	--	--	--	---------	----

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	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

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. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,887200	44,28	39,29	
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,000000	0,48	141,12	
MTI1605	PEDRISCO	M3	0,836000	60,83	50,85	
					TOTAL DE MATERIAIS	231,26
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
EQI0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,714000	13,83	9,87	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	9,87
					TOTAL	295,89
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00	59,18
					PREÇO UNITÁRIO	355,07

ITEM:						UNIDADE
01.03.03 ARMADURA DE ACO CA 50/60						KG
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	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. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	9,60	0,19	
MTI7952	ACO CA-50/60	KG	1,050000	3,90	4,10	
					TOTAL DE MATERIAIS	4,29
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
EQI0705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,008000	99,00	0,79	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	0,79
					TOTAL	7,01
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00	1,40
					PREÇO UNITÁRIO	8,41

ITEM:						UNIDADE
01.03.04 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)						M2
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MOI0037	AJUDANTE	H	0,750000	5,60	4,20	
MOI0498	CARPINTEIRO	H	0,750000	7,20	5,40	
					SUB-TOTAL	9,60
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	8,35
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	17,95
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,004000	2.695,00	10,78	
MTI1730	PREGO 18X30	KG	0,040000	9,40	0,38	
MTI8207	PECAS METALICAS P/ FORMAS	KG	2,420000	7,27	17,59	
					TOTAL DE MATERIAIS	28,75
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
EQI7960	GRUA	H	0,040000	394,00	15,76	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	15,76
					TOTAL	62,46
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00	12,49
					PREÇO UNITÁRIO	74,95

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

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM:						UNIDADE
01.04.01 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm						M2
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	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. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,041300	44,28	1,83	
MTI0441	CAL HIDRATADA	KG	6,190000	0,71	4,39	
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190000	0,48	2,97	
MTI2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,000000	0,40	18,80	
					TOTAL DE MATERIAIS	27,99
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	64,98
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00	13,00
					PREÇO UNITÁRIO	77,98

348  
PMA-PGM C.E.L.O.

ITEM:						UNIDADE
01.04.02 CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO						M2
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MOI0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,800000	7,20	5,76	
MOI0498	CARPINTEIRO	H	0,700000	7,20	5,04	
MOI2391	PEDREIRO	H	0,300000	7,20	2,16	
MOI2543	SERVENTE	H	1,100000	4,88	5,37	
					SUB-TOTAL	18,33
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	15,95
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	34,28
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	9,60	0,19	
MTI0108	AREIA GROSSA	M3	0,040000	48,13	1,93	
MTI0163	ACO CA-50	KG	1,350000	3,81	5,14	
MTI0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,000000	13,88	13,88	
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,360000	0,48	8,33	
MTI1605	PEDRISCO	M3	0,090000	60,83	5,47	
MTI1724	PREGO	KG	0,020000	9,05	0,18	
					TOTAL DE MATERIAIS	35,12
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
EQI0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,020000	13,83	0,28	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	0,28
					TOTAL	69,68
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00	13,94
					PREÇO UNITÁRIO	83,62

ITEM:						UNIDADE
01.05.01 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. UNIT.	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

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

6.

8

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	44,28	0,27	
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,430000	0,48	1,17	
					TOTAL DE MATERIAIS	
					1,44	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	
					-	
					TOTAL	
					4,15	
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00	
					0,83	
					PREÇO UNITÁRIO	
					4,98	

ITEM:						UNIDADE
01.05.02 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6						M2
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	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. UNIT.	VR. TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,025000	261,74	6,54	
					TOTAL DE MATERIAIS	
					6,54	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	
					-	
					TOTAL	
					20,10	
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00	
					4,02	
					PREÇO UNITÁRIO	
					24,12	

ITEM:						UNIDADE
01.06.01 TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm						M
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	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. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI2211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	M	1,000000	18,48	18,48	
					TOTAL DE MATERIAIS	
					18,48	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	
					-	
					TOTAL	
					25,66	
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00	
					5,13	
					PREÇO UNITÁRIO	
					30,79	

ITEM:						UNIDADE
01.06.02 LASTRO DE BRITA						M3
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	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	

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


DATA: 30/05/2019

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI0280	BRITA	M3	1,150000	53,90	61,99	
					TOTAL DE MATERIAIS	61,99
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	80,24
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00	16,05
					PREÇO UNITÁRIO	96,29

ITEM:						UNIDADE
01.07.01 PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO						M2
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	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
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI0108	AREIA GROSSA	M3	0,000500	48,13	0,02	
MTI0208	BATENTE DE FERRO	M	1,300000	17,23	22,40	
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150000	0,48	0,07	
MTI1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,330000	19,79	6,53	
MTI1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,000000	115,31	115,31	
					TOTAL DE MATERIAIS	144,33
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	164,79
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00	32,96
					PREÇO UNITÁRIO	197,75

ITEM:						UNIDADE
01.07.02 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL						CJ
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
					SUB-TOTAL	-
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	-
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	-
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,000000	849,26	849,26	
					TOTAL DE MATERIAIS	849,26
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	849,26
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00	169,85
					PREÇO UNITÁRIO	1.019,11

  
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
01.07.03 ALAMBRADO C/ TUBO DE ACO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA						M2
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	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. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,150000	11,23	1,68	
MTI0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,070000	12,99	0,91	
MTH100	ESMALTE SINTETICO	L	0,120000	11,55	1,39	
MTH1872	SOLDA 50X50	KG	0,150000	51,49	7,72	
MTI2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,050000	15,24	16,00	
MTI2171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,730000	29,84	81,46	
MTI2293	ZARCAO	L	0,100000	14,91	1,49	
TOTAL DE MATERIAIS					110,65	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					145,51	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00					29,10	
PREÇO UNITÁRIO					174,61	

ITEM:						UNIDADE
01.08.01 GRAMA SINTETICA H=50 MM						M2
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MOI277	JARDINEIRO	H	1,000000	7,20	7,20	
SUB-TOTAL					7,20	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					6,26	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					13,46	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI9991	GRAMA SINTETICA H=50MM	M2	1,000000	127,85	127,85	
TOTAL DE MATERIAIS					127,85	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					141,31	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00					28,26	
PREÇO UNITÁRIO					169,57	

ITEM:						UNIDADE
01.08.02 LASTRO DE PO DE PEDRA						M3
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MOI2543	SERVENTE	H	1,300000	4,88	6,34	
SUB-TOTAL					6,34	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					5,52	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					11,86	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI2403	PO DE PEDRA	M3	1,150000	27,91	32,10	
TOTAL DE MATERIAIS					32,10	

*[Assinatura]*  
Concórdia Construções Ltda  
Cnpj: 00.578.619/0001-88  
Alexandre de Oliveira Serpa  
Sócio - Gerente  
Enqº Civil 13819-D

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					43,96
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00					8,79
PREÇO UNITÁRIO					52,75

ITEM:	UNIDADE
01.09.01 CONJUNTO C/03 PETALAS E LAMPADAS VAPOR METALICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,900000	5,60	16,24
MOI2312	ELETRICISTA	H	6,900000	7,20	49,68
MOI2543	SERVENTE	H	32,000000	4,88	156,16
SUB-TOTAL					222,08
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					193,23
TOTAL DE MÃO DE OBRA					415,31

MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,167500	44,28	7,42
MTI0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,000000	20,41	20,41
MTI0280	BRITA	M3	0,210700	53,90	11,36
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,000000	0,48	25,44
MTI1487	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UN	3,000000	105,49	316,47
MTI1778	REATOR AFP P/ LAMP. V. METALICO 400W	UN	3,000000	116,26	348,78
MTI6793	LUMINARIA TIPO PETALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	3,000000	246,30	738,90
MTI6795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UN	1,000000	850,27	850,27
MTI6796	CABO POLIFASICO - 4 X 2,5MM	M	11,000000	5,01	55,11
MTI6798	NUCLEO P/03 LUMINARIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,000000	91,15	91,15
TOTAL DE MATERIAIS					2.465,31

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					2.880,62
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00					576,12
PREÇO UNITÁRIO					3.456,74

ITEM:	UNIDADE
01.09.02 QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR ATE 6 DIVISOES, S/BARRAMENTO	UN

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,200000	5,60	6,72
MOI2312	ELETRICISTA	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. UNIT.	VR. TOTAL
MTI2412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,000000	23,00	23,00
TOTAL DE MATERIAIS					23,00

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					51,72
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00					10,34
PREÇO UNITÁRIO					62,06

*[Assinatura]*  
Concórdia Construções Ltda  
Cnpj: 00.578.649/0001-88  
Alexandre de Oliveira Serpa  
Sócio - Gerente  
Eng.º Civil 13619-D

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

353  
2

DATA: 30/05/2019

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM:						UNIDADE
01.09.03 FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2						M
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	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. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	1,020000	1,99	2,03	
TOTAL DE MATERIAIS					2,03	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					5,15	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00					1,03	
PREÇO UNITÁRIO					6,18	

ITEM:						UNIDADE
1.09.04 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")						M
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	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. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,100000	3,08	3,39	
TOTAL DE MATERIAIS					3,39	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					10,57	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00					2,11	
PREÇO UNITÁRIO					12,68	

ITEM:						UNIDADE
1.09.05 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")						M
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	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. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,100000	4,09	4,50	
TOTAL DE MATERIAIS					4,50	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					15,27	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00					3,05	
PREÇO UNITÁRIO					18,32	

*[Assinatura]*  
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: 01.09.06 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A						UNIDADE UN
<b>MÃO DE OBRA</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	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	
<b>MATERIAIS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,000000	7,99	7,99	
TOTAL DE MATERIAIS					7,99	
<b>EQUIPAMENTOS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					15,17	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00					3,03	
PREÇO UNITÁRIO					18,20	

ITEM: 01.09.07 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 70A						UNIDADE UN
<b>MÃO DE OBRA</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	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	
<b>MATERIAIS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,000000	75,01	75,01	
TOTAL DE MATERIAIS					75,01	
<b>EQUIPAMENTOS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					96,55	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00					19,31	
PREÇO UNITÁRIO					115,86	

ITEM: 01.09.08 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRAO POPULAR						UNIDADE UN
<b>MÃO DE OBRA</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	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	
<b>MATERIAIS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRAO MUTIRAO)	UN	1,000000	11,45	11,45	
TOTAL DE MATERIAIS					11,45	
<b>EQUIPAMENTOS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					23,42	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00					4,68	
PREÇO UNITÁRIO					28,10	

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
01.09.09 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO						UN
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MOI0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,115000	5,60	0,64	
MOI0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,605000	5,60	3,39	
MOI0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,115000	7,20	0,83	
MOI0498	CARPINTEIRO	H	0,605000	7,20	4,36	
MOI2391	PEDREIRO	H	2,835000	7,20	20,41	
MOI2543	SERVENTE	H	4,768000	4,88	23,27	
SUB-TOTAL					52,90	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					46,03	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					98,93	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022000	9,60	0,21	
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,080000	44,28	3,54	
MTI0169	ACO CA-60	KG	1,317000	3,98	5,24	
MTI0280	BRITA	M3	0,053600	53,90	2,89	
MTI0441	CAL HIDRATADA	KG	6,000000	0,71	4,26	
MTI0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,100000	17,68	1,77	
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,000000	0,48	8,64	
MTI1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,030000	5,95	0,18	
MTI2082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	101,000000	0,24	24,24	
TOTAL DE MATERIAIS					50,97	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					149,90	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00					29,98	
PREÇO UNITÁRIO					179,88	

ITEM:						UNIDADE
01.10.01 LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA						M2
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	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. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,050000	10,07	0,50	
MTI1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250000	0,53	0,13	
MTI1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,120000	16,02	1,92	
MTI2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,170000	12,95	2,20	
TOTAL DE MATERIAIS					4,75	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					13,80	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00					2,76	
PREÇO UNITÁRIO					16,56	

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

356  
8

DATA: 30/05/2019

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM: <b>01.10.02 ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>						UNIDADE <b>M2</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	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	
<b>MATERIAIS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,030000	10,07	0,30	
MTH100	ESMALTE SINTETICO	L	0,160000	11,55	1,85	
MTH1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,300000	2,15	0,65	
MTI2293	ZARCAO	L	0,120000	14,91	1,79	
TOTAL DE MATERIAIS					4,59	
<b>EQUIPAMENTOS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					23,74	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00					4,75	
PREÇO UNITÁRIO					28,49	

ITEM: <b>01.11.01 TELA DE NYLON DE PROTECAO FIXADA</b>						UNIDADE <b>M2</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MOI2391	PEDREIRO	H	0,400000	7,20	2,88	
MOI2543	SERVENTE	H	0,320000	4,88	1,56	
SUB-TOTAL					4,44	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					3,86	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					8,30	
<b>MATERIAIS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,019000	9,60	0,18	
MTI0335	CABO ACO 3/16"	M	1,000000	4,07	4,07	
MTI6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,000000	3,27	3,27	
MTI6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	1,000000	0,16	0,16	
MTI6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXACAO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,408000	3,37	1,38	
TOTAL DE MATERIAIS					9,06	
<b>EQUIPAMENTOS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					17,36	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00					3,47	
PREÇO UNITÁRIO					20,83	

ITEM: <b>01.12.01 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA</b>						UNIDADE <b>M2</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	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	
<b>MATERIAIS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
TOTAL DE MATERIAIS					-	

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

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
				TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
				TOTAL	0,68
				BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00	0,14
				PREÇO UNITÁRIO	0,82

ITEM: 02.01.01 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE					UNIDADE M3
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
MOI2543	SERVENTE	H	0,720000	4,88	3,51
				SUB-TOTAL	3,51
				ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	3,05
				TOTAL DE MÃO DE OBRA	6,56
MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
				TOTAL DE MATERIAIS	-
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
EQI0578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,240000	18,26	4,38
				TOTAL DE EQUIPAMENTOS	4,38
				TOTAL	10,94
				BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00	2,19
				PREÇO UNITÁRIO	13,13

ITEM: 02.01.02 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM					UNIDADE M3
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
				SUB-TOTAL	-
				ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	-
				TOTAL DE MÃO DE OBRA	-
MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
				TOTAL DE MATERIAIS	-
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
EQI0690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,222200	99,72	22,16
				TOTAL DE EQUIPAMENTOS	22,16
				TOTAL	22,16
				BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00	4,43
				PREÇO UNITÁRIO	26,59

ITEM: 02.02.01 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m					UNIDADE M3
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	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. UNIT.	VR. TOTAL
				TOTAL DE MATERIAIS	-
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
				TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
				TOTAL	24,18
				BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00	4,84
				PREÇO UNITÁRIO	29,02

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

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

3598  
P.M.A. - P.G.M. - C.E.L.O.S.

ITEM:						UNIDADE	
<b>02.03.01 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA</b>						<b>M</b>	
MÃO DE OBRA							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL		
MOI2391	PEDREIRO	H	0,050000	7,20	0,36		
MOI2543	SERVENTE	H	0,500000	4,88	2,44		
SUB-TOTAL					2,80		
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					2,44		
TOTAL DE MÃO DE OBRA					5,24		
MATERIAIS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL		
TOTAL DE MATERIAIS							-
EQUIPAMENTOS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL		
TOTAL DE EQUIPAMENTOS							-
TOTAL					5,24		
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00					1,05		
PREÇO UNITÁRIO					6,29		

ITEM:						UNIDADE	
<b>02.03.02 DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO</b>						<b>M2</b>	
MÃO DE OBRA							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL		
MOI2391	PEDREIRO	H	0,130000	7,20	0,94		
MOI2543	SERVENTE	H	1,300000	4,88	6,34		
SUB-TOTAL					7,28		
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					6,33		
TOTAL DE MÃO DE OBRA					13,61		
MATERIAIS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL		
TOTAL DE MATERIAIS							-
EQUIPAMENTOS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL		
TOTAL DE EQUIPAMENTOS							-
TOTAL					13,61		
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00					2,72		
PREÇO UNITÁRIO					16,33		

ITEM:						UNIDADE	
<b>02.03.03 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO</b>						<b>M3</b>	
MÃO DE OBRA							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL		
MOI2391	PEDREIRO	H	0,300000	7,20	2,16		
MOI2543	SERVENTE	H	3,000000	4,88	14,64		
SUB-TOTAL					16,80		
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					14,62		
TOTAL DE MÃO DE OBRA					31,42		
MATERIAIS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL		
TOTAL DE MATERIAIS							-
EQUIPAMENTOS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL		
TOTAL DE EQUIPAMENTOS							-
TOTAL					31,42		
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00					6,28		
PREÇO UNITÁRIO					37,70		

  
Concórdia Construções Ltda  
Cnpj: 00.578.619/0001-88  
Alexandre de Oliveira Serpa  
Sócio - Gerente  
Engº Civil 13819-D





DATA: 30/05/2019  
359

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM:						UNIDADE	
<b>02.03.04 RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PECAS E CONEXOES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATE 60mm</b>						<b>M</b>	
MÃO DE OBRA							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL		
MOI2320	ENCANADOR	H	0,088000	7,20	0,63		
MOI2391	PEDREIRO	H	0,130000	7,20	0,94		
MOI2543	SERVENTE	H	1,300000	4,88	6,34		
SUB-TOTAL					7,91		
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					6,88		
TOTAL DE MÃO DE OBRA					14,79		
MATERIAIS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL		
TOTAL DE MATERIAIS							-
EQUIPAMENTOS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL		
EQI0703	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,001900	86,06	0,16		
EQI0705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,010400	99,00	1,03		
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					1,19		
TOTAL					15,98		
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00					3,20		
PREÇO UNITÁRIO					19,18		

ITEM:						UNIDADE
<b>.02.04.01 MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA</b>						<b>M2</b>
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MOI0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,150000	5,60	0,84	
MOI0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,220000	5,60	1,23	
MOI0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,150000	7,20	1,08	
MOI2391	PEDREIRO	H	3,200000	7,20	23,04	
MOI2395	PINTOR	H	0,750000	7,20	5,40	
MOI2543	SERVENTE	H	5,200000	4,88	25,38	
SUB-TOTAL					56,97	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					49,57	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					106,54	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,040000	9,60	0,38	
MTI0108	AREIA GROSSA	M3	0,080000	48,13	3,85	
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,085000	44,28	3,76	
MTI0163	ACO CA-50	KG	2,180000	3,81	8,31	
MTI0280	BRITA	M3	0,030000	53,90	1,62	
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,000000	0,48	21,60	
MTI1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,150000	43,67	6,55	
MTI1605	PEDRISCO	M3	0,010000	60,83	0,61	
MTI1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,450000	4,24	1,91	
MTI2081	TUJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,000000	0,40	10,00	
TOTAL DE MATERIAIS					-	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					-	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %					-	
PREÇO UNITÁRIO					-	

ITEM:						UNIDADE
<b>02.04.01 MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA</b>						<b>M2</b>
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
SUB-TOTAL					56,97	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					49,57	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					106,54	

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

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
MTI2082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	18,000000	0,24	4,32
MTI2098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	0,870000	4,76	4,14
TOTAL DE MATERIAIS					67,05
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
EQI0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,030000	13,83	0,41
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					0,41
TOTAL					174,00
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00					34,80
PREÇO UNITÁRIO					208,80

ITEM:					UNIDADE
02.04.02 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5X20CM - FIO 4,30MM, C/FIX POLIAMIDA, POSTE 40x60MM CHUMBADOS DE CONC (EXCL ESTA) , REVEST POLIESTER P/PROC PINT ELETR (GRADIL E POSTE), VERDE/BRANCA - FORN E INS					M
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
SUB-TOTAL					-
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					-
TOTAL DE MÃO DE OBRA					-
MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
MTI9044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM P	UN	0,400000	275,17	110,07
MTI9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BR/	UN	0,400000	63,88	25,55
MTI9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,200000	3,37	4,04
MTI9049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,530000	14,44	22,09
TOTAL DE MATERIAIS					161,75
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					161,75
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00					32,35
PREÇO UNITÁRIO					194,10

ITEM:					UNIDADE
02.04.03 PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESS C/PINTURA ELETROSTATICA C/TINTA POLIESTER, VERDE/BRANCA, C/POSTE EM ACO REVESTIDO, VERDE/BRANCA - FORNEC E MONT					M2
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
SUB-TOTAL					-
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					-
TOTAL DE MÃO DE OBRA					-
MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
MTI8437	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESSORIOS C/PIN1	M2	1,000000	423,50	423,50
TOTAL DE MATERIAIS					423,50
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					423,50
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00					84,70
PREÇO UNITÁRIO					508,20

  
Concórdia Construções Ltda  
Cnpj: 00.578.619/0001-88  
Alexandre de Oliveira Serpa  
Sócio - Gerente  
Engº Civil 13819-D

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM:						UNIDADE
02.04.04 CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO						M2
<b>MÃO DE OBRA</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MOI0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,800000	7,20	5,76	
MOI0498	CARPINTEIRO	H	0,700000	7,20	5,04	
MOI2391	PEDREIRO	H	0,300000	7,20	2,16	
MOI2543	SERVENTE	H	1,100000	4,88	5,37	
SUB-TOTAL					18,33	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					15,95	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					34,28	
<b>MATERIAIS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	9,60	0,19	
MTI0108	AREIA GROSSA	M3	0,040000	48,13	1,93	
MTI0163	ACO CA-50	KG	1,350000	3,81	5,14	
MTI0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,000000	13,88	13,88	
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,360000	0,48	8,33	
MTI1605	PEDRISCO	M3	0,090000	60,83	5,47	
MTI1724	PREGO	KG	0,020000	9,05	0,18	
TOTAL DE MATERIAIS					35,12	
<b>EQUIPAMENTOS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
EQI0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,020000	13,83	0,28	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					0,28	
TOTAL					69,68	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00					13,94	
PREÇO UNITÁRIO					83,62	

ITEM:						UNIDADE
02.05.01 PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO						PT
<b>MÃO DE OBRA</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MOI0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,000000	5,60	16,80	
MOI2320	ENCANADOR	H	3,000000	7,20	21,60	
MOI2543	SERVENTE	H	2,500000	4,88	12,20	
SUB-TOTAL					50,60	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					44,03	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					94,63	
<b>MATERIAIS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI0108	AREIA GROSSA	M3	0,003500	48,13	0,17	
MTI0441	CAL HIDRATADA	KG	2,500000	0,71	1,78	
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500000	0,48	1,20	
MTI0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,000000	0,77	1,54	
MTI0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,000000	1,54	6,16	
MTI1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,000000	2,98	2,98	
MTI1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,000000	1,16	2,32	
MTI1426	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,000000	2,12	2,12	
MTI1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,000000	2,21	2,21	
MTI2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200000	2,36	2,83	
TOTAL DE MATERIAIS					-	
<b>EQUIPAMENTOS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					-	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %					-	
PREÇO UNITÁRIO					-	

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

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*



362  
8

DATA: 30/05/2019

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM: 02.05.01 PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO						UNIDADE PT
<b>MÃO DE OBRA</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
					SUB-TOTAL	50,60
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	44,03
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	94,63
<b>MATERIAIS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	5,000000	5,78	28,90	
					TOTAL DE MATERIAIS	52,21
<b>EQUIPAMENTOS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	146,84
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00	29,37
					PREÇO UNITÁRIO	176,21

ITEM: 02.05.02 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4")						UNIDADE M
<b>MÃO DE OBRA</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	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
<b>MATERIAIS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,000800	36,82	0,03	
MTI1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,000300	26,28	0,01	
MTI2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,600000	2,36	3,78	
					TOTAL DE MATERIAIS	3,82
<b>EQUIPAMENTOS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	13,39
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00	2,68
					PREÇO UNITÁRIO	16,07

ITEM: 02.05.03 TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL						UNIDADE UN
<b>MÃO DE OBRA</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MOI0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,650000	5,60	3,64	
MOI2320	ENCANADOR	H	0,650000	7,20	4,68	
					SUB-TOTAL	8,32
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	7,24
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	15,56
<b>MATERIAIS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI1180	FITA DE VEDACAO	M	0,280000	0,37	0,10	
MTI2130	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,000000	27,34	27,34	
					TOTAL DE MATERIAIS	27,44
<b>EQUIPAMENTOS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	43,00
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00	8,60
					PREÇO UNITÁRIO	51,60

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



COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM:						UNIDADE
<b>02.06.01 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA</b>						<b>M3</b>
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MOI2543	SERVENTE	H	1,300000	4,88	6,34	
					SUB-TOTAL	6,34
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	5,52
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	11,86
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI0108	AREIA GROSSA	M3	1,150000	48,13	55,35	
					TOTAL DE MATERIAIS	55,35
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	67,21
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00	13,44
					PREÇO UNITÁRIO	80,65

ITEM:						UNIDADE
<b>02.06.02 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM</b>						<b>M2</b>
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MOI2391	PEDREIRO	H	0,400000	7,20	2,88	
MOI2543	SERVENTE	H	1,100000	4,88	5,37	
					SUB-TOTAL	8,25
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	7,18
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	15,43
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,033200	44,28	1,47	
MTI0280	BRITA	M3	0,044000	53,90	2,37	
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,000000	0,48	5,28	
					TOTAL DE MATERIAIS	9,12
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
EQI0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,036000	13,83	0,50	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	0,50
					TOTAL	25,05
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00	5,01
					PREÇO UNITÁRIO	30,06

ITEM:						UNIDADE
<b>02.06.03 MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO</b>						<b>M</b>
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	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. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,000000	10,85	10,85	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,001000	378,38	0,38	
					TOTAL DE MATERIAIS	11,23

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

*[Assinatura]*

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					16,95
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00					3,39
PREÇO UNITÁRIO					20,34

ITEM: 02.06.04 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	UNIDADE M2
---	---------------

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
MOI2391	PEDREIRO	H	0,500000	7,20	3,60
MOI2543	SERVENTE	H	0,750000	4,88	3,66
SUB-TOTAL					7,26
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					6,32
TOTAL DE MÃO DE OBRA					13,58

MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
MTI6230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	UN	51,000000	0,51	26,01
TOTAL DE MATERIAIS					26,01

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					39,59
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00					7,92
PREÇO UNITÁRIO					47,51

ITEM: 02.06.05 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	UNIDADE M2
--	---------------

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
MOI2391	PEDREIRO	H	0,500000	7,20	3,60
MOI2543	SERVENTE	H	0,750000	4,88	3,66
SUB-TOTAL					7,26
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					6,32
TOTAL DE MÃO DE OBRA					13,58

MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
MTI6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	51,000000	0,41	20,91
TOTAL DE MATERIAIS					20,91

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					34,49
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00					6,90
PREÇO UNITÁRIO					41,39

ITEM: 02.06.06 PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	UNIDADE M2
---	---------------

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
MOI1328	LADRILHISTA	H	1,600000	7,20	11,52
MOI2543	SERVENTE	H	1,250000	4,88	6,10
SUB-TOTAL					17,62
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					15,33
TOTAL DE MÃO DE OBRA					32,95

*(Assinatura)*  
Concórdia Construções Ltda  
Cnpj: 00.578.619/0001-88  
Alexandre de Oliveira Serpa  
Sócio - Gerente  
Engº Civil 13819-P

365  
8

DATA: 30/05/2019

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,018200	44,28	0,81
MTI0441	CAL HIDRATADA	KG	2,730000	0,71	1,94
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800000	0,48	1,34
MTI8623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,100000	24,36	26,80
TOTAL DE MATERIAIS					30,89
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					63,84
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00					12,77
PREÇO UNITÁRIO					76,61

ITEM:					UNIDADE
02.07.01 BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO					UN
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
MOI0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,428000	5,60	2,40
MOI0498	CARPINTEIRO	H	0,430000	7,20	3,10
SUB-TOTAL					5,50
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					4,79
TOTAL DE MÃO DE OBRA					10,29
MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
MTI1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	16,000000	0,34	5,44
MTI9992	MADEIRA MASSARANDUBA	M3	0,024000	2.117,50	50,82
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,380000	317,05	120,48
C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,380000	81,69	31,04
C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	2,360000	13,86	32,71
C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,200000	14,44	17,33
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,140000	24,18	3,39
C4151	ARMADURA DE ACO CA 50/60	KG	30,400000	7,01	213,10
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	1,920000	100,98	193,88
TOTAL DE MATERIAIS					668,19
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					678,48
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00					135,70
PREÇO UNITÁRIO					814,18

ITEM:					UNIDADE
02.08.01 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA					M2
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	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. UNIT.	VR. TOTAL
TOTAL DE MATERIAIS					-
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					0,68
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00					0,14
PREÇO UNITÁRIO					0,82

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

b

8

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS-BÁSICOS

ITEM: <b>C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRACAO</b>						UNIDADE <b>M3</b>	
<b>MÃO DE OBRA</b>							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL		
MOI2543	SERVENTE	H	0,015000	4,88	0,07		
					SUB-TOTAL	0,07	
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	0,06	
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	0,13	
<b>MATERIAIS</b>							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL		
						TOTAL DE MATERIAIS	-
<b>EQUIPAMENTOS</b>							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL		
EQI0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000900	40,21	0,04		
EQI0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	-	39,71	-		
EQI0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,006600	237,02	1,56		
EQI0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,007500	220,70	1,66		
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	3,26	
					TOTAL	3,39	
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %	-	
					PREÇO UNITÁRIO	3,39	

ITEM: <b>C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6</b>						UNIDADE <b>M3</b>	
<b>MÃO DE OBRA</b>							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	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	
<b>MATERIAIS</b>							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL		
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	44,28	53,84		
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,000000	0,48	116,64		
					TOTAL DE MATERIAIS	170,48	
<b>EQUIPAMENTOS</b>							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL		
						TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	261,74	
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %	-	
					PREÇO UNITÁRIO	261,74	

ITEM: <b>C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3</b>						UNIDADE <b>M3</b>	
<b>MÃO DE OBRA</b>							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	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	
<b>MATERIAIS</b>							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL		
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	44,28	53,84		
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,000000	0,48	233,28		
					TOTAL DE MATERIAIS	287,12	
<b>EQUIPAMENTOS</b>							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL		
						TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	378,38	
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %	-	
					PREÇO UNITÁRIO	378,38	

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

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM:						UNIDADE
<b>C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>						<b>M3</b>
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	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. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,866900	44,28	38,39	
MTI0280	BRITA	M3	0,627000	53,90	33,80	
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000000	0,48	167,52	
MTI1605	PEDRISCO	M3	0,209000	60,83	12,71	
					TOTAL DE MATERIAIS	252,42
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
EQI2666	BETONEIRA ELETRICA 580L	H	0,714000	13,82	9,87	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	9,87
					TOTAL	317,05
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %	-
					PREÇO UNITÁRIO	317,05

ITEM:						UNIDADE
<b>C1604 LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO</b>						<b>M3</b>
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	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. UNIT.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE MATERIAIS	-
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	81,69
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %	-
					PREÇO UNITÁRIO	81,69

ITEM:						UNIDADE
<b>C1910 PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"</b>						<b>M2</b>
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MOI2395	PINTOR	H	0,500000	7,20	3,60	
MOI2543	SERVENTE	H	0,400000	4,88	1,95	
					SUB-TOTAL	5,55
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	4,83
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	10,38
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI0154	ACIDO MURIATICO	L	0,080000	3,00	0,24	
MTI2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,250000	12,95	3,24	
					TOTAL DE MATERIAIS	3,48

*[Assinatura]*  
Concórdia Construções Ltda  
Cnpj: 00.578.619/0001-88  
Alexandre de Oliveira Serpa  
Sócio - Gerente  
Eng. Civil 13819-D

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					13,86
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %					-
PREÇO UNITÁRIO					13,86

ITEM: C2667 VERNIZ 3 DE MAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					UNIDADE M2
--	--	--	--	--	---------------

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
MOI0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,300000	5,60	1,68
MOI2395	PINTOR	H	0,400000	7,20	2,88
SUB-TOTAL					4,56
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					3,97
TOTAL DE MÃO DE OBRA					8,53

MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
MTI0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,050000	10,07	0,50
MTI1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,000000	0,53	0,53
MTI2250	VERNIZ SINTETICO	L	0,270000	18,06	4,88
TOTAL DE MATERIAIS					5,91

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					14,44
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %					-
PREÇO UNITÁRIO					14,44

ITEM: C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m					UNIDADE M3
---	--	--	--	--	---------------

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	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. UNIT.	VR. TOTAL
TOTAL DE MATERIAIS					-

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					24,18
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00					4,84
PREÇO UNITÁRIO					29,02

ITEM: C4151 ARMADURA DE ACO CA 50/60					UNIDADE KG
---	--	--	--	--	---------------

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	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. UNIT.	VR. TOTAL
MTI0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	9,60	0,19
MTI7952	ACO CA-50/60	KG	1,050000	3,90	4,10
TOTAL DE MATERIAIS					4,29

Concórdia Construções Ltda  
Cnpj: 00.578.619/0001-88  
Alexandre de Oliveira Serpa  
Sócio - Gerente  
Eng.º Civil 13819-D

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
EQI0705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,008000	99,00	0,79
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					0,79
TOTAL					7,01
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00					1,40
PREÇO UNITÁRIO					8,41

ITEM:  
**C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA** UNIDADE M2

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
MOI0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,250000	5,60	1,40
MOI0498	CARPINTEIRO	H	0,250000	7,20	1,80
SUB-TOTAL					3,20
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					2,78
TOTAL DE MÃO DE OBRA					5,98
MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)	M2	0,200000	162,68	32,54
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)	M2	1,000000	62,46	62,46
TOTAL DE MATERIAIS					95,00
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					100,98
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %					-
PREÇO UNITÁRIO					100,98

ITEM:  
**C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)** UNIDADE M2

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
MOI0037	AJUDANTE	H	0,500000	5,60	2,80
MOI0498	CARPINTEIRO	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. UNIT.	VR. TOTAL
MTI0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,100000	37,30	41,03
MTI1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,040000	2.695,00	107,80
MTI1730	PREGO 18X30	KG	0,200000	9,40	1,88
TOTAL DE MATERIAIS					150,71
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					162,68
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %					-
PREÇO UNITÁRIO					162,68

ITEM:  
**C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)** UNIDADE M2

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
MOI0037	AJUDANTE	H	0,750000	5,60	4,20
MOI0498	CARPINTEIRO	H	0,750000	7,20	5,40
SUB-TOTAL					9,60
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					8,35
TOTAL DE MÃO DE OBRA					17,95

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





DATA: 30/05/2019

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
MTI1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,004000	2.695,00	10,78
MTI1730	PREGO 18X30	KG	0,040000	9,40	0,38
MTI8207	PECAS METALICAS P/ FORMAS	KG	2,420000	7,27	17,59
TOTAL DE MATERIAIS					28,75
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
EQI7960	GRUA	H	0,040000	394,00	15,76
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					15,76
TOTAL					62,46
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00					12,49
PREÇO UNITÁRIO					74,95

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

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



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 18/2019-SEINFRA/CELOS

LOTE Nº: ÚNICO - OBJETO: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM TABAJARA - VÁRZEA DA MATRIZ.

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

**TABELA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS - COM DESONERAÇÃO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
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	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENC. SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNARADO	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>B</b>	<b>TOTAL DOS ENC. SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
<b>GRUPO C</b>			
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
<b>C</b>	<b>TOTAL DE ENC. SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
<b>GRUPO D</b>			
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
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>

Fortaleza(CE), 30 de maio de 2019

*(Assinatura)*  
 Concórdia Construções Ltda  
 Cnpj: 00.578.619/0001-88  
 Alexandre da Oliveira Serpa  
 Gerente



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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 18/2019-SEINFRA/CELOS

LOTE Nº: ÚNICO - OBJETO: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM TABAJARA - VÁRZEA DA MATRIZ.


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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
L	LUCRO	4,29
S e G	GARANTIA / SEGUROS	0,40
<b>TOTAL</b>		<b>4,69</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>4,67</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
IMPOSTOS	PIS	0,65
	CONFIS	3,00
	ISSQN	5,00
<b>TOTAL</b>		<b>8,65</b>
<b>B.D.I. COM TRIBUTOS (%)</b>		<b>20,00%</b>

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

Fortaleza(CE), 30 de maio de 2019

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







Fortaleza(CE), 30 de maio de 2019

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 18/2019-SEINFRA/CELOS

LOTE Nº: ÚNICO - OBJETO: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM TABAJARA - VÁRZEA DA MATRIZ.

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 da REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM TABAJARA - VÁRZEA DA MATRIZ, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS Nº 18/2019-SEINFRA/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	R. Nonato P. da Silva
04	Francisco das Chagas de Lima Moreira	Laboratorista	5	
05	Francisco Itamar Sousa Mesquita	Topógrafo	20	F. Itamar S. Mesquita
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  
Engº Civil 13619-D

Fortaleza(CE), 30 de maio de 2019



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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 18/2019-SEINFRA/CELOS

LOTE Nº: ÚNICO - OBJETO: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM TABAJARA - VÁRZEA DA MATRIZ.


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 serviços de REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM TABAJARA - VÁRZEA DA MATRIZ, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS Nº 18/2019-SEINFRA/CELOS:

**RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**

Item	Discriminação	Modelo	Ano de Fabric.	Estado Conserv.	Quantidade
01	BETONEIRA ELÉTRICA 580L	MENEGOTT	2011	BOM	1
02	CAMINHÃO COMERCIAL EQUIP. C/	M. BENZ / MUCK	2011	BOM	1
03	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	VOLVO	2013	ÓTIMA	1
04	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA	M. BENZ / MUCK	2012	BOM	1
05	CAMINHONETE SAVEIRO	VOLKSWAGEN	2015	BOM	1
06	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180	CATERPILLAR - 966R	2008	BOM	1
07	COMPAC. DE PLACA VIBRATÓRIA	LONCIN 6.5HP	2016	BOM	3
08	NÍVEL	ALUGUEL		BOM	1
09	TEODOLITO	ALUGUEL		BOM	1
10	TRATOR DE ESTEIRA C/ LAMINA E ESCARIFICADOR HP 155	CATERPILLAR - D6T = XL	2010	BOM	1
11	GRUA	ALUGUEL		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  
Emp. 01/11/2019




**REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM TABAJARA - VÁRZEA DA MATRIZ**

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL
01.00	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	161.768,25	31,41%	5,86%	2,39%	5,19%	62,56%	23,17%	0,83%	100,00%
02.00	REFORMA DA PRAÇA	267.394,88	51,92%	9.479,62 4,15%	3.866,26 1,58%	8.395,77 12,83%	101.202,22 51,34%	37.481,70 29,84%	1.342,68 0,26%	161.768,25
03.00	BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	85.832,63	16,67%	11.096,89 4,80%	4.224,84 1,86%	34.306,76 9,95%	137.280,53 55,56%	79.790,63 27,34%	685,23 0,49%	267.394,88
	% MENSAL			4,119,97 4,80%	1.596,49 1,88%	8.540,35 9,95%	47.688,60 55,57%	23.466,64 27,33%	420,58 0,48%	85.832,63
	TOTAL MENSAL			24.696,48	9.687,59	51.242,88	286.171,35	140.738,97	2.458,49	
	% MENSAL ACUMULADO	514.995,76	100,00%	4,80%	6,68%	16,63%	72,19%	99,52%	100,00%	100,00%
	TOTAL MENSAL ACUMULADO			24.696,48	34.384,07	85.626,95	371.798,30	512.537,27	514.995,76	514.995,76

Fortaleza(CE), 30 de maio de 2019

  
 Concórdia Construções Ltda  
 Cnpj: 00.578.619/0001-88  
 Alexandre de Oliveira Braga  
 Sócio - Gerente  
 Engº Civil 33619-D








## TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume do ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS, referete ao Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 18/2019-SEINFRA/CELOS do(a) PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI / SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO, possui 38 folhas numericamente ordenada.

Fortaleza(CE), 30 de maio de 2019

  
Concórdia Construções Ltda  
Cnpj: 00.578.619/0001-88  
Alexandre de Oliveira Serpa  
Sócio - Gerente  
Engº Civil 13815-17



