

590
A



DATA: 04/03/2020

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

2	MTI1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000000	5,80	5,80
2	MTI1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100621	8,05	0,81
2	MTI1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS	UN	2,000000	1,72	3,44
2	MTI8636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO ALTO)	UN	1,000000	296,00	296,00
2	MTI8651	BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,000000	495,00	495,00
Sub-Total de MATERIAL						
Custo Direto Total						818,93
Taxa de BDI %						906,23
Total da Composição				25,000000		226,56
Preço Unitário Adotado						1.132,79
						1.132,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.03.04	MICTORIO DE LOUCA BRANCA		UN	04/03/2020		
1	MOI0043	AJUDANTE DE ENCANADOR (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	2,900138	13,06	37,88
1	MOI2320	ENCANADOR (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	2,900168	16,04	46,52
Sub-Total de MÃO DE OBRA						84,40
2	MTI0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,000000	0,18	0,36
2	MTI1180	FITA DE VEDACAO	M	0,550000	0,20	0,11
2	MTI1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,000000	37,24	37,24
2	MTI1524	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM ACESSORIOS	UN	1,000000	225,79	225,79
2	MTI1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS	UN	2,000000	1,72	3,44
Sub-Total de MATERIAL						266,94
Custo Direto Total						351,34
Taxa de BDI %						87,84
Total da Composição				25,000000		439,18
Preço Unitário Adotado						439,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.03.05	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSORIOS		UN	04/03/2020		
1	MOI0043	AJUDANTE DE ENCANADOR (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	3,300275	13,06	43,10
1	MOI2320	ENCANADOR (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	3,300056	16,04	52,93
Sub-Total de MÃO DE OBRA						96,03
2	MTI0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,000000	0,18	0,36
2	MTI1091	ENGATE CROMADO	UN	2,000000	16,06	32,12
2	MTI1180	FITA DE VEDACAO	M	1,100000	0,20	0,22
2	MTI1343	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000000	163,97	163,97
2	MTI1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS	UN	2,000000	1,72	3,44
2	MTI1864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,000000	85,90	85,90
2	MTI2132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,000000	66,14	66,14
Sub-Total de MATERIAL						352,15
Custo Direto Total						448,18
Taxa de BDI %						112,05
Total da Composição				25,000000		560,23
Preço Unitário Adotado						560,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.03.06	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS		UN	04/03/2020		
1	MOI0043	AJUDANTE DE ENCANADOR (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	2,750000	13,06	35,92

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

397
A

DATA: 04/03/2020

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	MOI2320 ENCANADOR (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H			
	Sub-Total de MÃO DE OBRA			2,749860	16,04
2	MTI0301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN			80,03
2	MTI1091 ENGATE CROMADO	UN		2,000000	0,18
2	MTI1180 FITA DE VEDACAO	UN		1,000000	16,06
2	MTI1344 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	M		0,850000	0,20
2	MTI1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS	UN		1,000000	72,31
2	MTI1864 SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN		2,000000	1,72
2	MTI2132 TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN		1,000000	85,90
2	MTI2272 VALVULA DE METAL 1"	UN		1,000000	66,14
	Sub-Total de MATERIAL	UN		1,000000	13,60
	Custo Direto Total				257,98
	Taxa de BDI %				338,01
	Total da Composição			25,000000	84,50
	Preço Unitário Adotado				422,51
					422,51

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.03.07	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	04/03/2020		
1	MOI1530 MONTADOR (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H		1,000000	16,04
1	MOI2391 PEDREIRO (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H		0,250140	16,04
1	MOI2543 SERVENTE (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H		0,349735	11,73
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,10
2	MTI0108 AREIA GROSSA	M3		0,000545	55,00
2	MTI0805 CIMENTO PORTLAND	KG		0,152174	0,46
2	MTI1646 PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M		1,000000	176,00
	Sub-Total de MATERIAL				176,00
	Custo Direto Total				176,10
	Taxa de BDI %				200,25
	Total da Composição			25,000000	50,06
	Preço Unitário Adotado				250,31
					250,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
13.01.01	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	04/03/2020		
1	MOI0043 AJUDANTE DE ENCANADOR (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H		0,239669	13,06
1	MOI2320 ENCANADOR (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H		0,240045	16,04
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,98
2	MTI0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,005051	43,56
2	MTI1888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,007463	32,16
2	MTI2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M		1,009740	3,08
	Sub-Total de MATERIAL				3,57
	Custo Direto Total				10,55
	Taxa de BDI %				2,64
	Total da Composição			25,000000	13,19
	Preço Unitário Adotado				13,19
					13,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
13.01.02	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	04/03/2020		
1	MOI0043 AJUDANTE DE ENCANADOR (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H		0,300275	13,06
					3,92

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

395
A

DATA: 04/03/2020

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

1	MOI2320	ENCANADOR (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,300056	16,04	4,81
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,73
2	MTI0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,007576	43,56	0,33
2	MTI1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,010883	32,16	0,35
2	MTI2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	1,009542	5,24	5,29
		Sub-Total de MATERIAL				5,97
		Custo Direto Total				14,70
		Taxa de BDI %				3,68
		Total da Composição		25,000000		18,38
		Preço Unitário Adotado				18,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.01.03		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	04/03/2020		
1	MOI0043	AJUDANTE DE ENCANADOR (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,519972	13,06	6,79
1	MOI2320	ENCANADOR (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,519910	16,04	8,34
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,13
2	MTI0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,025023	43,56	1,09
2	MTI1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,040112	32,16	1,29
2	MTI2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,010539	8,54	8,63
		Sub-Total de MATERIAL				11,01
		Custo Direto Total				26,14
		Taxa de BDI %				6,54
		Total da Composição		25,000000		32,68
		Preço Unitário Adotado				32,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.02.01		CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	04/03/2020		
1	MOI0043	AJUDANTE DE ENCANADOR (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,500000	13,06	6,53
1	MOI2320	ENCANADOR (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,500280	16,04	8,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,55
2	MTI9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,000000	20,77	20,77
		Sub-Total de MATERIAL				20,77
		Custo Direto Total				35,32
		Taxa de BDI %				8,83
		Total da Composição		25,000000		44,15
		Preço Unitário Adotado				44,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.02.02		CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	04/03/2020		
1	MOI0043	AJUDANTE DE ENCANADOR (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,500000	13,06	6,53
1	MOI2320	ENCANADOR (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,500280	16,04	8,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,55
2	MTI9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,000000	11,09	11,09
		Sub-Total de MATERIAL				11,09
		Custo Direto Total				25,64

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

399
A

DATA: 04/03/2020

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Taxa de BDI %	25,000000	6,41
Total da Composição		32,05
Preço Unitário Adotado		32,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.03.01		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	04/03/2020		
	1 MOI2543	SERVENTE (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	3,500379	11,73	41,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				41,06
		Custo Direto Total				41,06
		Taxa de BDI %		25,000000		10,27
		Total da Composição				51,33
		Preço Unitário Adotado				51,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.03.02		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	04/03/2020		
	1 MOI2391	PEDREIRO (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	1,500280	16,04	24,06
	1 MOI2543	SERVENTE (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	1,840273	11,73	21,59
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				45,65
	2 MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,041373	51,00	2,11
	2 MTI0441	CAL HIDRATADA	KG	6,190909	1,10	6,81
	2 MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,195652	0,46	2,85
	2 MTI2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,000000	0,42	19,74
		Sub-Total de MATERIAL				31,51
		Custo Direto Total				77,16
		Taxa de BDI %		25,000000		19,29
		Total da Composição				96,45
		Preço Unitário Adotado				96,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.03.03		LASTRO DE BRITA	M3	04/03/2020		
	1 MOI2543	SERVENTE (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	2,000000	11,73	23,46
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,46
	2 MTI0280	BRITA	M3	1,149967	76,75	88,26
		Sub-Total de MATERIAL				88,26
		Custo Direto Total				111,72
		Taxa de BDI %		25,000000		27,93
		Total da Composição				139,65
		Preço Unitário Adotado				139,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.03.04		LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VAO DE 1,81 A 2,80 m	M2	04/03/2020		
	1 MOI2391	PEDREIRO (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,349972	16,04	5,61
	1 MOI2543	SERVENTE (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,349735	11,73	4,10
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,71

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

400
A

DATA: 04/03/2020

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

2	MTI0169	ACO CA-60	KG	0,739224	4,64	3,43
2	MTI1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,299878	16,44	21,37
2	MTI1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,030195	11,26	0,34
2	MTI1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,970464	4,74	4,60
2	MTI1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,650558	8,07	5,25
2	MTI8278	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VAO DE 2,01 A 3,0 m	M2	1,000000	35,70	35,70
		Sub-Total de MATERIAL				70,69
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,039990	323,20	12,92
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,039984	174,04	6,96
		Total de Serviços Auxiliares				19,88
		Custo Direto Total				100,28
		Taxa de BDI %		25,000000		25,07
		Total da Composição				125,35
		Preço Unitário Adotado				125,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.03.05		TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	04/03/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,080019	61,86	4,95
A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,000000	7,90	31,60
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,080011	323,20	25,86
A	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,171981	84,05	14,46
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,079969	102,46	8,19
		Total de Serviços Auxiliares				85,06
		Custo Direto Total				85,06
		Taxa de BDI %		25,000000		21,27
		Total da Composição				106,33
		Preço Unitário Adotado				106,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.04.01		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	04/03/2020		
1	MOI2543	SERVENTE (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	3,500379	11,73	41,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				41,06
		Custo Direto Total				41,06
		Taxa de BDI %		25,000000		10,27
		Total da Composição				51,33
		Preço Unitário Adotado				51,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.04.02		ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	04/03/2020		
2	MTI7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	1,000000	113,36	113,36
		Sub-Total de MATERIAL				113,36
		Custo Direto Total				113,36
		Taxa de BDI %		25,000000		28,34
		Total da Composição				141,70
		Preço Unitário Adotado				141,70

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

401
A

DATA: 04/03/2020

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.04.03		LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VAO DE 1,81 A 2,80 m	M2	04/03/2020		
	1 MOI2391	PEDREIRO (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,349972	16,04	5,61
	1 MOI2543	SERVENTE (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,349735	11,73	4,10
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,71
	2 MTI0169	ACO CA-60	KG	0,739224	4,64	3,43
	2 MTI1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,299878	16,44	21,37
	2 MTI1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,030195	11,26	0,34
	2 MTI1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,970464	4,74	4,60
	2 MTI1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,650558	8,07	5,25
	2 MTI8278	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VAO DE 2,01 A 3,0 m	M2	1,000000	35,70	35,70
		Sub-Total de MATERIAL				70,69
		Serviços Auxiliares				
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,039990	323,20	12,92
	A C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,039984	174,04	6,96
		Total de Serviços Auxiliares				19,88
		Custo Direto Total				100,28
		Taxa de BDI %		25,000000		25,07
		Total da Composição				125,35
		Preço Unitário Adotado				125,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.04.04		TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	04/03/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,080019	61,86	4,95
	A C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,000000	7,90	31,60
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,080011	323,20	25,86
	A C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,171981	84,05	14,46
	A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,079969	102,46	8,19
		Total de Serviços Auxiliares				85,06
		Custo Direto Total				85,06
		Taxa de BDI %		25,000000		21,27
		Total da Composição				106,33
		Preço Unitário Adotado				106,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.04.05		LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	04/03/2020		
	3 EQI0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,057026	19,64	1,12
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,12
	1 MOI2391	PEDREIRO (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,500280	16,04	8,02
	1 MOI2543	SERVENTE (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	1,800151	11,73	21,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				29,14
	2 MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,054118	51,00	2,76
	2 MTI0280	BRITA	M3	0,070228	76,75	5,39
	2 MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,000000	0,46	8,28
	2 MTI1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,600512	7,81	12,50
		Sub-Total de MATERIAL				28,93
		Custo Direto Total				59,19

Concórdia Construções Ltda
CNPJ. 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Engº Civil 13619-D CREA/CE

402



DATA: 04/03/2020

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

	Taxa de BDI %		25,000000		14,80
	Total da Composição				73,99
	Preço Unitário Adotado				73,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.01.01		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	04/03/2020		
	1 MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,300275	13,06	3,92
	1 MOI2312	ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,299945	16,04	4,81
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,73
	2 MTI1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,100334	2,99	3,29
		Sub-Total de MATERIAL				3,29
		Custo Direto Total				12,02
		Taxa de BDI %		25,000000		3,01
		Total da Composição				15,03
		Preço Unitário Adotado				15,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.01.02		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	M	04/03/2020		
	1 MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,449725	13,06	5,87
	1 MOI2312	ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,449917	16,04	7,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,09
	2 MTI1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,101176	4,25	4,68
		Sub-Total de MATERIAL				4,68
		Custo Direto Total				17,77
		Taxa de BDI %		25,000000		4,44
		Total da Composição				22,21
		Preço Unitário Adotado				22,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.01.03		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")	M	04/03/2020		
	1 MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,599862	13,06	7,83
	1 MOI2312	ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,599889	16,04	9,62
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,45
	2 MTI1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,099859	7,11	7,82
		Sub-Total de MATERIAL				7,82
		Custo Direto Total				25,27
		Taxa de BDI %		25,000000		6,32
		Total da Composição				31,59
		Preço Unitário Adotado				31,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.02.01		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 36 DIVISOES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	04/03/2020		
	1 MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	4,000000	13,06	52,24

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

403
18

DATA: 04/03/2020

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

1	MOI2312	ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	4,000000	16,04	64,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				116,40
2	MTI0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000000	30,60	30,60
2	MTI0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000000	30,10	30,10
2	MTI0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000000	24,88	24,88
2	MTI1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,000000	150,05	150,05
		Sub-Total de MATERIAL				235,63
		Custo Direto Total				352,03
		Taxa de BDI %		25,000000		88,01
		Total da Composição				440,04
		Preço Unitário Adotado				440,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.02.02		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	04/03/2020		
1	MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,400138	13,06	5,23
1	MOI2312	ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,400111	16,04	6,42
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,65
2	MTI0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,000000	7,41	7,41
		Sub-Total de MATERIAL				7,41
		Custo Direto Total				19,06
		Taxa de BDI %		25,000000		4,77
		Total da Composição				23,83
		Preço Unitário Adotado				23,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.02.03		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	04/03/2020		
1	MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,699725	13,06	9,14
1	MOI2312	ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,700055	16,04	11,23
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,37
2	MTI0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	UN	1,000000	11,60	11,60
		Sub-Total de MATERIAL				11,60
		Custo Direto Total				31,97
		Taxa de BDI %		25,000000		7,99
		Total da Composição				39,96
		Preço Unitário Adotado				39,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.02.04		CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	04/03/2020		
1	MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,150138	13,06	1,96
1	MOI2312	ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,149972	16,04	2,41
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,37
2	MTI6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,000000	1,35	1,35
		Sub-Total de MATERIAL				1,35
		Custo Direto Total				5,72
		Taxa de BDI %		25,000000		1,43
		Total da Composição				7,15
		Preço Unitário Adotado				7,15

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

404
A

DATA: 04/03/2020

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.02.05		CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	UN	04/03/2020		
	1	MOI0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,150138	13,06	1,96
	1	MOI2312 ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,149972	16,04	2,41
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,37
	2	MTI6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,000000	2,45	2,45
		Sub-Total de MATERIAL				2,45
		Custo Direto Total				6,82
		Taxa de BDI %		25,000000		1,71
		Total da Composição				8,53
		Preço Unitário Adotado				8,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.03.01		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	04/03/2020		
	1	MOI0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,110193	13,06	1,44
	1	MOI2312 ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,110127	16,04	1,77
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,21
	2	MTI0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,020833	1,44	1,47
		Sub-Total de MATERIAL				1,47
		Custo Direto Total				4,68
		Taxa de BDI %		25,000000		1,17
		Total da Composição				5,85
		Preço Unitário Adotado				5,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.03.02		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	04/03/2020		
	1	MOI0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,119835	13,06	1,57
	1	MOI2312 ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,120089	16,04	1,93
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,50
	2	MTI0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,019608	2,04	2,08
		Sub-Total de MATERIAL				2,08
		Custo Direto Total				5,58
		Taxa de BDI %		25,000000		1,40
		Total da Composição				6,98
		Preço Unitário Adotado				6,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.03.03		CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	04/03/2020		
	1	MOI0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,130165	13,06	1,70
	1	MOI2312 ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,130050	16,04	2,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,79
	2	MTI0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,020067	2,99	3,05
		Sub-Total de MATERIAL				3,05
		Custo Direto Total				6,84

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

405
A

DATA: 04/03/2020

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

	Taxa de BDI %		25,000000		1,71
	Total da Composição				8,55
	Preço Unitário Adotado				8,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.03.04	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2		M	04/03/2020		
1	MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,159780	13,06	2,09
1	MOI2312	ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,159934	16,04	2,57
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,66
2	MTI0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,020253	7,90	8,06
		Sub-Total de MATERIAL				8,06
		Custo Direto Total				12,72
		Taxa de BDI %		25,000000		3,18
		Total da Composição				15,90
		Preço Unitário Adotado				15,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.04.01	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A		UN	04/03/2020		
1	MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,300275	13,06	3,92
1	MOI2312	ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,299945	16,04	4,81
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,73
2	MTI0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,000000	9,87	9,87
		Sub-Total de MATERIAL				9,87
		Custo Direto Total				18,60
		Taxa de BDI %		25,000000		4,65
		Total da Composição				23,25
		Preço Unitário Adotado				23,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.04.02	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A		UN	04/03/2020		
1	MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,300275	13,06	3,92
1	MOI2312	ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,299945	16,04	4,81
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,73
2	MTI0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,000000	9,87	9,87
		Sub-Total de MATERIAL				9,87
		Custo Direto Total				18,60
		Taxa de BDI %		25,000000		4,65
		Total da Composição				23,25
		Preço Unitário Adotado				23,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.04.03	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A		UN	04/03/2020		
1	MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,900138	13,06	11,76

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

406
B

DATA: 04/03/2020

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

1	MOI2312	ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,899834	16,04	14,43
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,19
2	MTI1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,000000	53,52	53,52
		Sub-Total de MATERIAL				53,52
		Custo Direto Total				79,71
		Taxa de BDI %		25,000000		19,93
		Total da Composição				99,64
		Preço Unitário Adotado				99,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.04.04		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 100A	UN	04/03/2020		
1	MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,900138	13,06	11,76
1	MOI2312	ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,899834	16,04	14,43
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,19
2	MTI1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,000000	93,35	93,35
		Sub-Total de MATERIAL				93,35
		Custo Direto Total				119,54
		Taxa de BDI %		25,000000		29,89
		Total da Composição				149,43
		Preço Unitário Adotado				149,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.04.05		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	04/03/2020		
1	MOI0037	AJUDANTE (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,599862	13,06	7,83
1	MOI2312	ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,599889	16,04	9,62
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,45
2	MTI8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,000000	119,43	119,43
		Sub-Total de MATERIAL				119,43
		Custo Direto Total				136,88
		Taxa de BDI %		25,000000		34,22
		Total da Composição				171,10
		Preço Unitário Adotado				171,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.04.06		DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V	UN	04/03/2020		
2	MTI8442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000000	119,10	119,10
		Sub-Total de MATERIAL				119,10
		Custo Direto Total				119,10
		Taxa de BDI %		25,000000		29,78
		Total da Composição				148,88
		Preço Unitário Adotado				148,88

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

407
B

DATA: 04/03/2020

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.05.01	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V		UN	04/03/2020		
1	MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,210055	13,06	2,74
1	MOI2312	ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,209740	16,04	3,36
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					6,10
2	MTI2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,000000	6,96	6,96
	Sub-Total de MATERIAL					6,96
	Custo Direto Total					13,06
	Taxa de BDI %			25,000000		3,27
	Total da Composição					16,33
	Preço Unitário Adotado					16,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.05.02	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V		UN	04/03/2020		
1	MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,210055	13,06	2,74
1	MOI2312	ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,209740	16,04	3,36
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					6,10
2	MTI1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,000000	7,60	7,60
	Sub-Total de MATERIAL					7,60
	Custo Direto Total					13,70
	Taxa de BDI %			25,000000		3,43
	Total da Composição					17,13
	Preço Unitário Adotado					17,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.05.03	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V		UN	04/03/2020		
1	MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,369835	13,06	4,83
1	MOI2312	ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,370227	16,04	5,94
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					10,77
2	MTI1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,000000	10,89	10,89
	Sub-Total de MATERIAL					10,89
	Custo Direto Total					21,66
	Taxa de BDI %			25,000000		5,42
	Total da Composição					27,08
	Preço Unitário Adotado					27,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.06.01	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W		UN	04/03/2020		
1	MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,500000	13,06	6,53
1	MOI2312	ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	1,000000	16,04	16,04
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					22,57
2	MTI1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,000000	36,50	36,50
	Sub-Total de MATERIAL					36,50
	Custo Direto Total					59,07

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

408
AB



DATA: 04/03/2020

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

	Taxa de BDI %		25,000000		14,77
	Total da Composição				73,84
	Preço Unitário Adotado				73,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.06.02		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W	UN	04/03/2020		
	1 MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,500000	13,06	6,53
	1 MOI2312	ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	1,000000	16,04	16,04
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,57
	2 MTI1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,000000	37,38	37,38
		Sub-Total de MATERIAL				37,38
		Custo Direto Total				59,95
		Taxa de BDI %		25,000000		14,99
		Total da Composição				74,94
		Preço Unitário Adotado				74,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.06.03		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	UN	04/03/2020		
	1 MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	1,099862	13,06	14,36
	1 MOI2312	ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	1,100166	16,04	17,65
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				32,01
	2 MTI1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,000000	57,77	57,77
		Sub-Total de MATERIAL				57,77
		Custo Direto Total				89,78
		Taxa de BDI %		25,000000		22,45
		Total da Composição				112,23
		Preço Unitário Adotado				112,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.01.01		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4")	M	04/03/2020		
	1 MOI0043	AJUDANTE DE ENCANADOR (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,400138	13,06	5,23
	1 MOI2320	ENCANADOR (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,399888	16,04	6,41
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,64
	2 MTI0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,000689	43,56	0,03
	2 MTI1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,000311	32,16	0,01
	2 MTI2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,600858	2,33	3,73
		Sub-Total de MATERIAL				3,77
		Custo Direto Total				15,41
		Taxa de BDI %		25,000000		3,85
		Total da Composição				19,26
		Preço Unitário Adotado				19,26

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

409
2

DATA: 04/03/2020

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.02.01		REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	04/03/2020		
	1 MOI0043	AJUDANTE DE ENCANADOR (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,289945	13,06	3,79
	1 MOI2320	ENCANADOR (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,289961	16,04	4,65
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,44
	2 MTI1179	FITA DE CALDEACAO	M	1,500000	2,72	4,08
	2 MTI1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,032942	56,16	1,85
	2 MTI1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,000468	42,70	0,02
	2 MTI1872	SOLDA 50X50	KG	0,003046	72,23	0,22
	2 MTI9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,099851	13,42	14,76
		Sub-Total de MATERIAL				20,93
		Custo Direto Total				29,37
		Taxa de BDI %		25,000000		7,34
		Total da Composição				36,71
		Preço Unitário Adotado				36,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.02.02		REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	04/03/2020		
	1 MOI0043	AJUDANTE DE ENCANADOR (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,340220	13,06	4,44
	1 MOI2320	ENCANADOR (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,339877	16,04	5,45
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,89
	2 MTI1179	FITA DE CALDEACAO	M	1,500000	2,72	4,08
	2 MTI1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,054843	56,16	3,08
	2 MTI1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,000703	42,70	0,03
	2 MTI1872	SOLDA 50X50	KG	0,005261	72,23	0,38
	2 MTI9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,099823	22,64	24,90
		Sub-Total de MATERIAL				32,47
		Custo Direto Total				42,36
		Taxa de BDI %		25,000000		10,59
		Total da Composição				52,95
		Preço Unitário Adotado				52,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.02.03		CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	04/03/2020		
	1 MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,110193	13,06	1,44
	1 MOI2312	ELETRICISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,110127	16,04	1,77
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,21
	2 MTI8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	1,000000	3,58	3,58
		Sub-Total de MATERIAL				3,58
		Custo Direto Total				6,79
		Taxa de BDI %		25,000000		1,70
		Total da Composição				8,49
		Preço Unitário Adotado				8,49

Concórdia Construções Ltda
CNPJ: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio – Gerente
Engº Civil 13619-D CREA/CE

410
B

DATA: 04/03/2020

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.01.01		MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA UTIL 1.80M	M	04/03/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,160011	378,16	60,51
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,800000	43,85	78,93
A	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,200027	137,16	27,44
A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,920555	7,67	7,06
A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,259804	7,90	2,05
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,799615	4,79	18,20
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,017014	323,20	5,50
A	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,359937	53,28	19,18
A	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	3,799894	16,90	64,22
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,159954	31,09	4,97
		Total de Serviços Auxiliares				288,06
		Custo Direto Total				288,06
		Taxa de BDI %		25,000000		72,02
		Total da Composição				360,08
		Preço Unitário Adotado				360,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.01.01		PINTURA HIDRACOR	M2	04/03/2020		
	1	MOI2395 PINTOR (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,329972	16,04	5,29
	1	MOI2543 SERVENTE (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,149886	11,73	1,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,05
	2	MTI1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,200000	0,55	0,11
	2	MTI2353 HIDRACOR	KG	0,351206	3,73	1,31
		Sub-Total de MATERIAL				1,42
		Custo Direto Total				8,47
		Taxa de BDI %		25,000000		2,12
		Total da Composição				10,59
		Preço Unitário Adotado				10,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.02.01		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	04/03/2020		
	1	MOI0045 AJUDANTE DE PINTOR (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,300275	13,06	3,92
	1	MOI2395 PINTOR (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,350140	16,04	5,62
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,54
	2	MTI1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,509091	0,55	0,28
	2	MTI1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,450131	7,62	3,43
		Sub-Total de MATERIAL				3,71
		Custo Direto Total				13,25
		Taxa de BDI %		25,000000		3,31
		Total da Composição				16,56
		Preço Unitário Adotado				16,56

Concórdia Construções Ltda
CNPJ: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio – Gerente
Engº Civil 13619-D CREA/CE

111
A

DATA: 04/03/2020

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.02.02		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	04/03/2020		
	1	MOI0045 AJUDANTE DE PINTOR (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,349862	13,06	4,57
	1	MOI2395 PINTOR (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,400000	16,04	6,42
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,99
	2	MTI0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,039906	12,78	0,51
	2	MTI1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,159832	21,46	3,43
	2	MTI1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,129555	9,88	1,28
	2	MTI1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400000	0,55	0,22
		Sub-Total de MATERIAL				5,44
		Custo Direto Total				16,43
		Taxa de BDI %		25,000000		4,11
		Total da Composição				20,54
		Preço Unitário Adotado				20,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.03.01		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	04/03/2020		
	1	MOI0045 AJUDANTE DE PINTOR (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,800275	13,06	10,45
	1	MOI2395 PINTOR (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,800000	16,04	12,83
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,28
	2	MTI0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,029734	12,78	0,38
	2	MTI1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,159832	21,46	3,43
	2	MTI1346 LIXA PARA FERRO	UN	0,303030	1,32	0,40
	2	MTI2293 ZARCAO	L	0,119961	20,34	2,44
		Sub-Total de MATERIAL				6,65
		Custo Direto Total				29,93
		Taxa de BDI %		25,000000		7,48
		Total da Composição				37,41
		Preço Unitário Adotado				37,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.01.01		LIMPEZA GERAL	M2	04/03/2020		
	1	MOI2543 SERVENTE (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,700227	11,73	8,21
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,21
		Custo Direto Total				8,21
		Taxa de BDI %		25,000000		2,05
		Total da Composição				10,26
		Preço Unitário Adotado				10,26

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

412
AS

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3129		AREIA DE CAMPO - EXTRACAO	M3	04/03/2020		
	3 EQI0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000896	89,27	0,08
	3 EQI0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000000	79,21	0,00
	3 EQI0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,006614	261,55	1,73
	3 EQI0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,007524	223,30	1,68
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,49
	1 MOI2543	SERVENTE (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,015140	11,73	0,18
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,18
		Custo Direto Total				3,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				3,67
		Preço Unitário Adotado				3,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	04/03/2020		
	3 EQI0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,713849	19,64	14,02
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				14,02
	1 MOI2543	SERVENTE (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	6,000000	11,73	70,38
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				70,38
	2 MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,887255	51,00	45,25
	2 MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,000000	0,46	135,24
	2 MTI1605	PEDRISCO	M3	0,835986	69,75	58,31
		Sub-Total de MATERIAL				238,80
		Custo Direto Total				323,20
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				323,20
		Preço Unitário Adotado				323,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1603		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	04/03/2020		
	1 MOI2391	PEDREIRO (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	5,000000	16,04	80,20
	1 MOI2543	SERVENTE (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	8,000000	11,73	93,84
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				174,04
		Custo Direto Total				174,04
		Taxa de BDI %		25,000000		43,51
		Total da Composição				217,55
		Preço Unitário Adotado				217,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	04/03/2020		
	1 MOI2543	SERVENTE (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	10,000000	11,73	117,30
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				117,30

Concórdia Construções Ltda
CNPJ/ 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Engº Civil 13619-D CREA/CE

413
8

DATA: 04/03/2020

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

2	MTI0109	AREIA MEDIA	M3	1,216078	51,00	62,02
2	MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,000000	0,46	223,56
		Sub-Total de MATERIAL				285,58
		Custo Direto Total				402,88
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				402,88
		Preço Unitário Adotado				402,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4421		FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	04/03/2020		
1	MOI0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,500000	13,06	6,53
1	MOI0498	CARPINEIRO (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,500280	16,04	8,02
1	MOI2391	PEDREIRO (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	1,399888	16,04	22,45
1	MOI2543	SERVENTE (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	1,399697	11,73	16,42
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				53,42
2	MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,010588	51,00	0,54
2	MTI0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,000000	123,45	123,45
2	MTI0441	CAL HIDRATADA	KG	1,718182	1,10	1,89
2	MTI1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,000000	0,27	3,24
2	MTI1724	PREGO	KG	0,199822	11,26	2,25
2	MTI1919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,000000	1,38	8,28
2	MTI8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,100222	22,55	115,01
		Sub-Total de MATERIAL				254,66
		Custo Direto Total				308,08
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				308,08
		Preço Unitário Adotado				308,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4422		ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	04/03/2020		
1	MOI0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,349862	13,06	4,57
1	MOI0498	CARPINEIRO (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,349972	16,04	5,61
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,18
2	MTI1724	PREGO	KG	0,100355	11,26	1,13
2	MTI8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,199413	3,41	17,73
		Sub-Total de MATERIAL				18,86
		Custo Direto Total				29,04
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				29,04
		Preço Unitário Adotado				29,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4427		PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	04/03/2020		
1	MOI0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	2,550275	13,06	33,31
1	MOI0498	CARPINEIRO (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	2,550196	16,04	40,91
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				74,22
2	MTI1027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,000000	19,67	59,01
2	MTI1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,000000	52,50	52,50

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

414

DATA: 04/03/2020

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

2	MTI8273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	1,000000	96,80	96,80
		Sub-Total de MATERIAL				208,31
		Custo Direto Total				282,53
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				282,53
		Preço Unitário Adotado				282,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0200		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	04/03/2020		
	1	MOI2543 SERVENTE (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	10,000000	11,73	117,30
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				117,30
	2	MTI0109 AREIA MEDIA	M3	1,216078	51,00	62,02
	2	MTI0441 CAL HIDRATADA	KG	162,000000	1,10	178,20
	2	MTI0805 CIMENTO PORTLAND	KG	162,000000	0,46	74,52
		Sub-Total de MATERIAL				314,74
		Custo Direto Total				432,04
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				432,04
		Preço Unitário Adotado				432,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0839		CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	04/03/2020		
	3	EQI0682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,713849	19,64	14,02
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				14,02
	1	MOI2543 SERVENTE (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	6,000000	11,73	70,38
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				70,38
	2	MTI0109 AREIA MEDIA	M3	0,897059	51,00	45,75
	2	MTI0805 CIMENTO PORTLAND	KG	282,000000	0,46	129,72
	2	MTI1605 PEDRISCO	M3	0,835986	69,75	58,31
		Sub-Total de MATERIAL				233,78
		Custo Direto Total				318,18
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				318,18
		Preço Unitário Adotado				318,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0197		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	04/03/2020		
	1	MOI2543 SERVENTE (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	10,000000	11,73	117,30
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				117,30
	2	MTI0109 AREIA MEDIA	M3	1,216078	51,00	62,02
	2	MTI0441 CAL HIDRATADA	KG	182,000000	1,10	200,20
	2	MTI0805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,46	167,90
		Sub-Total de MATERIAL				430,12
		Custo Direto Total				547,42
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				547,42
		Preço Unitário Adotado				547,42

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

415

DATA: 04/03/2020

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0034		ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	04/03/2020		
	2	MTI2421 SIKA 1	KG	7,920615	7,81	61,86
		Sub-Total de MATERIAL				61,86
		Custo Direto Total				61,86
		Taxa de BDI %				61,86
		Total da Composição		0,000000		0,00
		Preço Unitario Adotado				61,86
						61,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0218		ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	04/03/2020		
	1	MOI0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,079890	13,06	1,04
	1	MOI0121 ARMADOR/FERREIRO (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,080202	16,04	1,29
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,33
	2	MTI0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	11,50	0,23
	2	MTI0169 ACO CA-60	KG	1,150862	4,64	5,34
		Sub-Total de MATERIAL				5,57
		Custo Direto Total				5,57
		Taxa de BDI %				7,90
		Total da Composição		0,000000		0,00
		Preço Unitario Adotado				7,90
						7,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1399		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	04/03/2020		
	1	MOI0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	1,349862	13,06	17,63
	1	MOI0498 CARPINTEIRO (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	1,349972	16,04	21,65
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				39,28
	2	MTI0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,260113	21,26	5,53
	2	MTI1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,200122	16,44	19,73
	2	MTI1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,250444	11,26	2,82
	2	MTI1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,529536	4,74	7,25
	2	MTI1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,169765	8,07	9,44
		Sub-Total de MATERIAL				44,77
		Custo Direto Total				84,05
		Taxa de BDI %				21,01
		Total da Composição		25,000000		105,06
		Preço Unitario Adotado				105,06
						105,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1604		LANCAMENTO E APLICAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	04/03/2020		
	1	MOI2391 PEDREIRO (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	2,000000	16,04	32,08
	1	MOI2543 SERVENTE (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	6,000000	11,73	70,38
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				102,46
		Custo Direto Total				102,46

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

416
R

DATA: 04/03/2020

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

	Taxa de BDI %		25,000000		25,62
	Total da Composição				128,08
	Preço Unitário Adotado				128,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS		M3	04/03/2020		
1	MOI2391	PEDREIRO (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	5,000000	16,04	80,20
1	MOI2543	SERVENTE (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	7,000000	11,73	82,11
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					162,31
2	MTI1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,150037	66,85	76,88
	Sub-Total de MATERIAL					76,88
	Serviços Auxiliares					
A	C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8	M3	0,299996	463,24	138,97
	Total de Serviços Auxiliares					138,97
	Custo Direto Total					378,16
	Taxa de BDI %			0,000000		0,00
	Total da Composição					378,16
	Preço Unitário Adotado					378,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8		M3	04/03/2020		
1	MOI2543	SERVENTE (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	10,000000	11,73	117,30
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					117,30
2	MTI0109	AREIA MEDIA	M3	1,216078	51,00	62,02
2	MTI0441	CAL HIDRATADA	KG	182,000000	1,10	200,20
2	MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	182,000000	0,46	83,72
	Sub-Total de MATERIAL					345,94
	Custo Direto Total					463,24
	Taxa de BDI %			0,000000		0,00
	Total da Composição					463,24
	Preço Unitário Adotado					463,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)		M2	04/03/2020		
1	MOI2391	PEDREIRO (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	1,000000	16,04	16,04
1	MOI2543	SERVENTE (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	1,120363	11,73	13,14
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					29,18
2	MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,015098	51,00	0,77
2	MTI0441	CAL HIDRATADA	KG	2,181818	1,10	2,40
2	MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,173913	0,46	1,00
2	MTI2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,000000	0,42	10,50
	Sub-Total de MATERIAL					14,67
	Custo Direto Total					43,85
	Taxa de BDI %			25,000000		10,96
	Total da Composição					54,81
	Preço Unitário Adotado					54,81

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

117
2

DATA: 04/03/2020

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0077		ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2		04/03/2020	
	1	MOI2391 PEDREIRO (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	2,500280	16,04	40,10
	1	MOI2543 SERVENTE (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	3,069644	11,73	36,01
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				76,11
	2	MTI0109 AREIA MEDIA	M3	0,069216	51,00	3,53
	2	MTI0441 CAL HIDRATADA	KG	10,372727	1,10	11,41
	2	MTI0805 CIMENTO PORTLAND	KG	10,369565	0,46	4,77
	2	MTI2082 TIJOLO MACICO COMUM	UN	159,000000	0,26	41,34
		Sub-Total de MATERIAL				61,05
		Custo Direto Total				137,16
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição		0,000000		137,16
		Preço Unitario Adotado				137,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0216		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG		04/03/2020	
	1	MOI0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,079890	13,06	1,04
	1	MOI0121 ARMADOR/FERREIRO (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,080202	16,04	1,29
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,33
	2	MTI0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	11,50	0,23
	2	MTI0163 ACO CA-50	KG	1,150901	4,44	5,11
		Sub-Total de MATERIAL				5,34
		Custo Direto Total				7,67
		Taxa de BDI %				1,92
		Total da Composição		25,000000		9,59
		Preço Unitario Adotado				9,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2		04/03/2020	
	1	MOI2391 PEDREIRO (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,099832	16,04	1,60
	1	MOI2543 SERVENTE (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,149886	11,73	1,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,36
	2	MTI0109 AREIA MEDIA	M3	0,006078	51,00	0,31
	2	MTI0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,434783	0,46	1,12
		Sub-Total de MATERIAL				1,43
		Custo Direto Total				4,79
		Taxa de BDI %				1,20
		Total da Composição		25,000000		5,99
		Preço Unitario Adotado				5,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1400		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2		04/03/2020	
	1	MOI0041 AJUDANTE DE CARPINEIRO (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	1,300275	13,06	16,98

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

418



DATA: 04/03/2020

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

1	MOI0498	CARPINTEIRO (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	1,300056	16,04	20,85
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				37,83
2	MTI0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400000	8,30	3,32
2	MTI1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,150089	11,26	1,69
2	MTI1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,500000	4,74	2,37
2	MTI1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,000000	8,07	8,07
		Sub-Total de MATERIAL				15,45
		Custo Direto Total				53,28
		Taxa de BDI %				13,32
		Total da Composição		25,000000		66,60
		Preço Unitário Adotado				66,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE			M2	04/03/2020		
1	MOI2391		PEDREIRO (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,500280	16,04	8,02
1	MOI2543		SERVENTE (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	0,669947	11,73	7,86
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,88
2	MTI0109		AREIA MEDIA	M3	0,006078	51,00	0,31
2	MTI0442		CAL VIRGEM EM PO	KG	0,835294	0,85	0,71
			Sub-Total de MATERIAL				1,02
			Custo Direto Total				16,90
			Taxa de BDI %				0,00
			Total da Composição		0,000000		16,90
			Preço Unitário Adotado				16,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m			M3	04/03/2020		
1	MOI2543		SERVENTE (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS)	H	2,650265	11,73	31,09
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				31,09
			Custo Direto Total				31,09
			Taxa de BDI %				0,00
			Total da Composição		0,000000		31,09
			Preço Unitário Adotado				31,09

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



419
AB

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE CÓRREGO DO RETIRO - LOTE: ÚNICO

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

Edital: **TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEDUC/CELOS**

ENCARGOS SOCIAIS - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNARADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DE ENC. SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		85,20	48,69

Fortaleza(CE), 04 de março de 2020

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

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten mark at the bottom right corner.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE CÓRREGO DO RETIRO -
LOTE: ÚNICO

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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,80
R	RISCOS	0,97
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
L	LUCRO	5,39
TOTAL		10,75

ITEM	IMPOSTOS	%
IMPOSTOS	PIS	0,65
	CONFIS	3,00
	ISSQN	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15
B.D.I. COM TRIBUTOS (%)		25,00%

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

Fortaleza(CE), 04 de março de 2020

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEDUC/CELOS



421
A

Fortaleza(CE), 04 de março de 2020

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEDUC/CELOS

LOTE Nº: ÚNICO.

Prezados Senhores,

CONCÓRDIA CONSTRUÇÕES LTDA., estabelecida na Av. Senador Virgílio Távora, nº 1.901 - sala 404, Meireles, Fortaleza/CE, CEP: 60.170-079, CNPJ Nº 00.578.619/0001-88, apresenta a Relação da Equipe Técnica que se encarregará da execução das CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE CÓRREGO DO RETIRO, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEDUC/CELOS:

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Item	Nome	Função	Experiência (anos)	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
01	Alexandre de Oliveira Serpa	Responsável Técnico	17	
02	Alexandre de Oliveira Serpa	Engenheiro Residente	17	

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 CREA/CE

422
A

Fortaleza(CE), 04 de março de 2020

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEDUC/CELOS

LOTE Nº: ÚNICO.

Prezados Senhores,

CONCÓRDIA CONSTRUÇÕES LTDA., estabelecida na Av. Senador Virgílio Távora, nº 1.901 - sala 404, Meireles, Fortaleza/CE, CEP: 60.170-079, CNPJ Nº 00.578.619/0001-88, apresenta a Relação das Máquinas e Equipamentos que estarão à disposição para a execução dos CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE CÓRREGO DO RETIRO, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEDUC/CELOS:

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Modelo	Ano de Fabric.	Estado Conserv.	Quantidade
01	BETONEIRA ELÉTRICA 580L	MENEGOTT	2018	BOM	1
02	CAMINHAO TANQUE 6.000 L	M. BENSZ / TANESFIL	1984	BOM	1
03	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180	CATERPILLAR - 966R	2008	BOM	1
04	COMPAC. DE PLACA VIBRATÓRIA	LONCIN 7HP - NPV2LON - NAGANO	2016	BOM	3
05	MÁQUINA DE POLIR	ALUGUEL		BOM	1
06	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS	CATERPILLAR 416E	2006	BOM	1
07	NÍVEL	ALUGUEL		BOM	1
08	TEODOLITO	ALUGUEL		BOM	1
09	TRATOR DE ESTEIRA C/ LAMINA E ESCARIFICADOR HP 155	CATERPILLAR - D6T = XL	2010	BOM	1

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

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

423
A

CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DO RETIRO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL
01.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	14.764,89	3,18%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				3.691,22	3.691,22	3.691,22	3.691,23	14.764,89
02.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.023,29	1,30%	100,00%				100,00%
				6.023,29	-	-	-	6.023,29
03.00	MOVIMENTO DE TERRA	42.728,55	9,21%	100,00%				100,00%
				42.728,55	-	-	-	42.728,55
04.00	INFRAESTRUTURA	51.075,75	11,00%	100,00%				100,00%
				51.075,75	-	-	-	51.075,75
05.00	SUPERESTRUTURA	46.970,52	10,12%	40,00%	60,00%			100,00%
				18.788,21	28.182,31	-	-	46.970,52
06.00	PAREDES E PAINÉIS	31.903,27	6,87%	30,00%	70,00%			100,00%
				9.570,98	22.332,29	-	-	31.903,27
07.00	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12.958,28	2,79%			100,00%		100,00%
				-	-	12.958,28	-	12.958,28
08.00	VIDROS	1.928,98	0,42%				100,00%	100,00%
				-	-	-	1.928,98	1.928,98
09.00	COBERTURA	84.886,45	18,29%	10,00%	90,00%			100,00%
				8.488,65	76.397,80	-	-	84.886,45
10.00	REVESTIMENTOS	46.344,73	9,98%	10,00%	30,00%	40,00%	20,00%	100,00%
				4.634,47	13.903,42	18.537,89	9.268,95	46.344,73
11.00	PISOS	42.660,68	9,19%			100,00%		100,00%
				-	-	42.660,68	-	42.660,68
12.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.829,93	1,69%			100,00%		100,00%
				-	-	7.829,93	-	7.829,93
13.00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5.237,61	1,13%			100,00%		100,00%
				-	-	5.237,61	-	5.237,61
14.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.357,91	5,68%			10,00%	90,00%	100,00%
				-	-	2.635,79	23.722,12	26.357,91
15.00	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	2.225,24	0,48%			100,00%		100,00%
				-	-	2.225,24	-	2.225,24
16.00	MUROS E FECHAMENTOS	26.501,89	5,71%				100,00%	100,00%
				-	-	-	26.501,89	26.501,89
17.00	PINTURA	9.835,33	2,12%				100,00%	100,00%
				-	-	-	9.835,33	9.835,33
18.00	SERVIÇOS DIVERSOS	3.942,82	0,85%				100,00%	100,00%
				-	-	-	3.942,82	3.942,82
	% MENSAL			31,24%	31,13%	20,63%	17,00%	
	TOTAL MENSAL			145.001,12	144.507,04	95.776,64	78.891,32	
	% MENSAL ACUMULADO			31,24%	62,37%	83,00%	100,00%	100,00%
	TOTAL MENSAL ACUMULADO	464.176,12	100,00%	145.001,12	289.508,16	385.284,80	464.176,12	464.176,12

Fortaleza(CE), 04 de março de 2020

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

U

Q

P

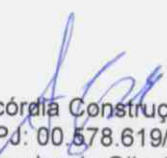
A

424
A

TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume do ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS, referete ao Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEDUC/CELOS do(a) PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI / SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, possui 58 folhas numericamente ordenada.

Fortaleza(CE), 04 de março de 2020


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


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