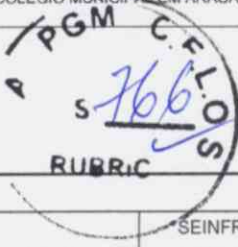


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 06/08/2018	BDI : 27,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS, BANHEIROS E URBANIZAÇÃO EM TORNO DA QUADRA DO COLÉGIO MUNICIPAL EM ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Colégio Municipal de Aracati	SBC	2018/01 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
			REF.
		118,19%	-
		87,01%	-
		118,48%	-
		-	-
		118,19%	74,47%
		-	-



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,26	3,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	4,25	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	40,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	0,64
TOTAL MATERIAL:					0,76

VALOR:	13,67
VALOR SEM ENCARGOS:	7,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,01
VALOR COM ENCARGOS:	13,67
VALOR BDI (27.35%):	3,74
VALOR COM BDI:	17,41

6.8. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	6,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,25
TOTAL MAO DE OBRA:					7,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,30
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,74
TOTAL MATERIAL:					35,89

VALOR:	50,04
VALOR SEM ENCARGOS:	43,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,58
VALOR COM ENCARGOS:	50,04
VALOR BDI (27.35%):	13,69
VALOR COM BDI:	63,73

7.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,43

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	6,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,25
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	40,02
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	48,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS, BANHEIROS E URBANIZAÇÃO EM TORNO DA QUADRA DO COLÉGIO MUNICIPAL EM ARACATI-CE	DATA: 06/08/2018	BDI: 27,35%
LOCAL:	Colégio Municipal de Aracati	FORTE	VERSÃO
		SBC	2018/01 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		118,19%	-
		87,01%	-
		118,48%	-
		-	-
		118,19%	74,47%
		-	-
		REF.	
		01/2018	
		03/2016	
		03/2017	
		06/2018	
		07/2018	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,44	4,84
TOTAL MATERIAL:						8,31

VALOR:	22,35
VALOR SEM ENCARGOS:	15,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,44
VALOR COM ENCARGOS:	22,35
VALOR BDI (27.35%):	6,11
VALOR COM BDI:	28,46

7.2. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,26	1,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	4,25	2,34
TOTAL MAO DE OBRA:						3,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	40,02	1,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,44	3,85
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,66	3,40
TOTAL MATERIAL:						8,71

VALOR:	16,01
VALOR SEM ENCARGOS:	12,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,39
VALOR COM ENCARGOS:	16,01
VALOR BDI (27.35%):	4,38
VALOR COM BDI:	20,39

7.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,26	7,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	4,25	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:						12,61

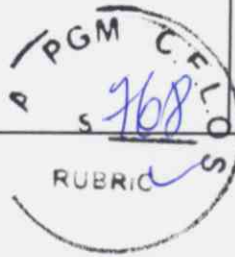
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	28,37	31,21
TOTAL MATERIAL:						31,21

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	314,97	6,30
TOTAL SERVICIO:						6,30

VALOR:	63,49
VALOR SEM ENCARGOS:	50,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,37
VALOR COM ENCARGOS:	63,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS, BANHEIROS E URBANIZAÇÃO EM TORNO DA QUADRA DO COLÉGIO MUNICIPAL EM ARACATI-CE	DATA : 06/08/2018	BDI : 27,35%																																		
OBRA:		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>07/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018	SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	07/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018																																	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																																	
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																																	
SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018																																	
SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	07/2018																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																					
LOCAL:	Colégio Municipal de Aracati																																				



VALOR BDI (27.35%):	17,36
VALOR COM BDI:	80,85

7.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,26	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,25	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2,10

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,39	0,40
TOTAL MATERIAL:						0,40

VALOR:	4,33
VALOR SEM ENCARGOS:	2,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	4,33
VALOR BDI (27.35%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,51

7.5. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,25	5,52
TOTAL MAO DE OBRA:						5,52

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	25,23	29,01
TOTAL MATERIAL:						29,01

VALOR:	39,33
VALOR SEM ENCARGOS:	34,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	39,33
VALOR BDI (27.35%):	10,76
VALOR COM BDI:	50,09

7.6. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

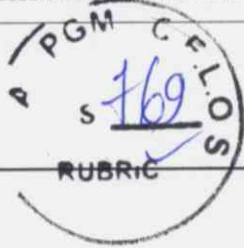
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,26	3,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,25	3,19
TOTAL MAO DE OBRA:						6,32

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,37	18,87
TOTAL MATERIAL:						18,87

VALOR:	30,69
VALOR SEM ENCARGOS:	25,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS, BANHEIROS E URBANIZAÇÃO EM TORNO DA QUADRA DO COLÉGIO MUNICIPAL EM ARACATI-CE	DATA: 06/08/2018		BDI: 27,35%
LOCAL:		Colégio Municipal de Aracati	FONTE	VERSÃO	HORA
			MES	REF.	
			SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		74,47%
					01/2018
					03/2016
					03/2017
					06/2018
					07/2018



VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	30,69
VALOR BDI (27.35%):	8,39
VALOR COM BDI:	39,08

7.7. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,26	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,25	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,61	2,61
TOTAL MATERIAL:						2,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,53	0,38
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	11,26	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,03	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	194,82	6,62
TOTAL SERVICIO:						7,28

VALOR:	15,21
VALOR SEM ENCARGOS:	11,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,32
VALOR COM ENCARGOS:	15,21
VALOR BDI (27.35%):	4,16
VALOR COM BDI:	19,37

8.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,25	2,97
TOTAL MAO DE OBRA:						2,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	338,00	338,00
TOTAL MATERIAL:						338,00

VALOR:	343,56
VALOR SEM ENCARGOS:	340,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	343,56
VALOR BDI (27.35%):	93,96
VALOR COM BDI:	437,52

8.2. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS, BANHEIROS E URBANIZAÇÃO EM TORNO DA QUADRA DO COLÉGIO MUNICIPAL EM ARACATI-CE	DATA: 06/08/2018	BDI: 27,35%			
LOCAL:	Colégio Municipal de Aracati	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018
		SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	07/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	6,26	56,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	4,25	21,24
TOTAL MAO DE OBRA:						77,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	4,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	32,08
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	626,40
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	288,84
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	146,36
TOTAL MATERIAL:					1098,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	63,08
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	119,55
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	12,78
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	14,84
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	39,85
TOTAL SERVICO:					260,10

VALOR:	1.654,74
VALOR SEM ENCARGOS:	1.425,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):	229,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.654,74
VALOR BDI (27.35%):	452,57
VALOR COM BDI:	2.107,31

8.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:					22,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,54
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,30
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	132,76
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,97
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	4,44
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,18
TOTAL MATERIAL:					378,37

VALOR:	420,01
VALOR SEM ENCARGOS:	400,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):	19,38
VALOR COM ENCARGOS:	420,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 06/08/2018	BDI : 27,35%																																			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS, BANHEIROS E URBANIZAÇÃO EM TORNO DA QUADRA DO COLÉGIO MUNICIPAL EM ARACATI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>07/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018	SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	07/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018																																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																																		
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																																		
SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018																																		
SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	07/2018																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						
LOCAL:	Colégio Municipal de Aracati																																					

VALOR BDI (27.35%):	114,87
VALOR COM BDI:	534,88

8.4. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	4,87	2,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,26	3,13
TOTAL MAO DE OBRA:						5,57

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,33	0,09
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,80	65,80
TOTAL MATERIAL:						65,89

VALOR:	76,31
VALOR SEM ENCARGOS:	71,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,85
VALOR COM ENCARGOS:	76,31
VALOR BDI (27.35%):	20,87
VALOR COM BDI:	97,18

8.5. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	4,87	13,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	6,26	17,22
TOTAL MAO DE OBRA:						30,61

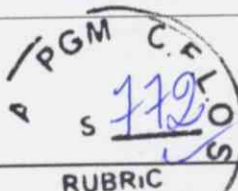
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,97	13,97
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,33	0,28
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,91	62,91
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,22	4,44
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,43	67,43
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	38,19	38,19
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,83	11,83
TOTAL MATERIAL:						199,35

VALOR:	256,60
VALOR SEM ENCARGOS:	229,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):	26,64
VALOR COM ENCARGOS:	256,60
VALOR BDI (27.35%):	70,18
VALOR COM BDI:	326,78

8.6. COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - Ralo Linear 50cm Pvc Branco Tigre (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 06/08/2018	BDI : 27,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS, BANHEIROS E URBANIZAÇÃO EM TORNO DA QUADRA DO COLÉGIO MUNICIPAL EM ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Colégio Municipal de Aracati	SBC	2018/01 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		118,19%	-
		87,01%	-
		118,48%	-
		-	-
		118,19%	74,47%
		-	-
		REF.	
		01/2018	
		03/2016	
		03/2017	
		06/2018	
		07/2018	



1		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
123564	Ralo Linear 50cm Pvc Branco Tigre	MERCADO /	UN	1,00000000	52,18	52,18
TOTAL GERAL:						52,18

VALOR:	52,18
VALOR SEM ENCARGOS:	52,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,18
VALOR BDI (27.35%):	14,27
VALOR COM BDI:	66,45

8.7. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	4,87	14,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,26	18,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,25	10,62
TOTAL MAO DE OBRA:						44,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	43,50	0,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,64	1,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,44	1,32
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,05	5,05
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,44
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,65	1,65
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,09	9,09
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	3,03	3,03
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	8,12	2,68
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	3,13	4,70
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	4,79	2,40
TOTAL MATERIAL:						34,45

VALOR:	116,76
VALOR SEM ENCARGOS:	78,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):	38,29
VALOR COM ENCARGOS:	116,76
VALOR BDI (27.35%):	31,93
VALOR COM BDI:	148,69

8.8. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	4,87	14,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,26	18,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,25	10,62
TOTAL MAO DE OBRA:						44,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS, BANHEIROS E URBANIZAÇÃO EM TORNO DA QUADRA DO COLÉGIO MUNICIPAL EM ARACATI-CE	DATA : 06/08/2018	BDI : 27,35%		
LOCAL:		Colégio Municipal de Aracati	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SBC	2018/01 - Fortaleza	118,15%	-
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
			REF.			
				01/2018		
				03/2018		
				03/2017		
				06/2018		
				07/2018		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	43,50	0,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,64	1,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,44	1,10
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,39	5,56
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,70	2,70
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,04	2,08
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,91	1,91
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,13	2,56
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,22	26,10
TOTAL MATERIAL:						47,16

VALOR:	129,47
VALOR SEM ENCARGOS:	91,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):	38,29
VALOR COM ENCARGOS:	129,47
VALOR BDI (27.35%):	35,41
VALOR COM BDI:	164,88

8.9. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	6,26	9,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	6,26	8,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	4,25	12,32
TOTAL MAO DE OBRA:						30,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	286,07	377,61
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	49,97	49,97
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	4,58	2,75
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	58,97	58,97
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,00	25,00
TOTAL MATERIAL:						514,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	304,97	0,70
TOTAL SERVICIO:						0,70

VALOR:	572,08
VALOR SEM ENCARGOS:	545,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):	26,60
VALOR COM ENCARGOS:	572,08
VALOR BDI (27.35%):	156,46
VALOR COM BDI:	728,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS, BANHEIROS E URBANIZAÇÃO EM TORNO DA QUADRA DO COLÉGIO MUNICIPAL EM ARACATI-CE	DATA : 06/08/2018	BDI : 27,35%			
LOCAL:	Colégio Municipal de Aracati	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018
		SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	07/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

8.10. C2177 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	4,87	2,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	6,26	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						3,38

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,30	37,30
TOTAL MATERIAL:						37,30

VALOR:	43,62
VALOR SEM ENCARGOS:	40,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	43,62
VALOR BDI (27.35%):	11,93
VALOR COM BDI:	55,55

8.11. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	4,87	2,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,26	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:						6,79

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,33	0,31
I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,55	13,55
TOTAL MATERIAL:						13,86

VALOR:	26,56
VALOR SEM ENCARGOS:	20,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,91
VALOR COM ENCARGOS:	26,56
VALOR BDI (27.35%):	7,26
VALOR COM BDI:	33,82

9.1. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

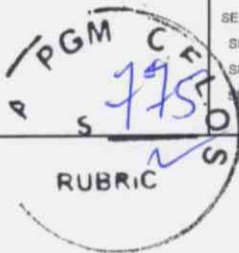
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	4,87	0,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,26	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,41	2,46
TOTAL MATERIAL:						2,46

VALOR:	4,96
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS, BANHEIROS E URBANIZAÇÃO EM TORNO DA QUADRA DO COLÉGIO MUNICIPAL EM ARACATI-CE	DATA : 06/08/2018	BDI : 27,35%	
LOCAL:		Colégio Municipal de Aracati	FONTE	VERSÃO	HORA
			SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-
			INAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		74,47%
					01/2018
					03/2018
					03/2017
					06/2018
					07/2018



VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	4,96
VALOR BDI (27.35%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,32

9.2. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	4,87	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:						3,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL MATERIAL:						1,72

VALOR:	9,01
VALOR SEM ENCARGOS:	5,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,39
VALOR COM ENCARGOS:	9,01
VALOR BDI (27.35%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,47

9.3. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	4,87	1,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,26	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,75	11,75
TOTAL MATERIAL:						11,75

VALOR:	17,99
VALOR SEM ENCARGOS:	15,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	17,99
VALOR BDI (27.35%):	4,92
VALOR COM BDI:	22,91

9.4. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	4,87	2,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,26	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						8,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,52	32,52
TOTAL MATERIAL:						32,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS, BANHEIROS E URBANIZAÇÃO EM TORNO DA QUADRA DO COLÉGIO MUNICIPAL EM ARACATI-CE	DATA: 06/08/2018	BDI: 27,35%	
LOCAL:		Colégio Municipal de Aracati	PGM	C.F.L.S.	RUBRIC
FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018	
SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	07/2018	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-		

VALOR:	48,79
VALOR SEM ENCARGOS:	41,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,57
VALOR COM ENCARGOS:	48,79
VALOR BDI (27.35%):	13,34
VALOR COM BDI:	62,13

9.5. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	4,87	5,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,26	7,51
TOTAL MAO DE OBRA:						13,35

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MATERIAL:						8,00

VALOR:	32,98
VALOR SEM ENCARGOS:	21,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,63
VALOR COM ENCARGOS:	32,98
VALOR BDI (27.35%):	9,02
VALOR COM BDI:	42,00

9.6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,87	1,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,26	1,31
TOTAL MAO DE OBRA:						2,33

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,22	5,22
TOTAL MATERIAL:						5,22

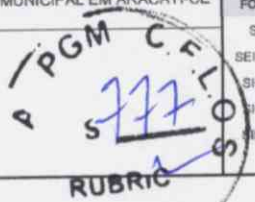
VALOR:	9,59
VALOR SEM ENCARGOS:	7,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,04
VALOR COM ENCARGOS:	9,59
VALOR BDI (27.35%):	2,62
VALOR COM BDI:	12,21

9.7. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,87	1,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,26	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						3,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS, BANHEIROS E URBANIZAÇÃO EM TORNO DA QUADRA DO COLÉGIO MUNICIPAL EM ARACATI-CE	DATA : 06/08/2018	BDI : 27,35%
LOCAL:	Colégio Municipal de Aracati	FORTE	VERSÃO
		SBC	2018/01 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		118,19%	-
		87,01%	-
		118,48%	-
		-	-
		118,19%	74,47%
		-	-
		REF.	
		01/2018	
		03/2018	
		03/2017	
		06/2018	
		07/2018	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,61
TOTAL MATERIAL:					10,61

VALOR:	16,65
VALOR SEM ENCARGOS:	13,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,81
VALOR COM ENCARGOS:	16,65
VALOR BDI (27.35%):	4,55
VALOR COM BDI:	21,20

10.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	1,70
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:					4,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,46
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,74
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	1,99
TOTAL MATERIAL:					4,31

VALOR:	12,18
VALOR SEM ENCARGOS:	8,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,67
VALOR COM ENCARGOS:	12,18
VALOR BDI (27.35%):	3,33
VALOR COM BDI:	15,51

10.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

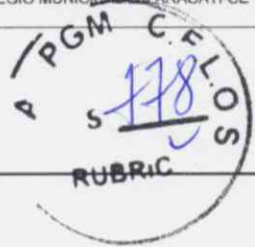
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	1,70
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:					4,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,12
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,05
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	1,86
TOTAL MATERIAL:					3,03

VALOR:	10,90
VALOR SEM ENCARGOS:	7,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,67
VALOR COM ENCARGOS:	10,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 06/08/2018	BDI : 27,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS, BANHEIROS E URBANIZAÇÃO EM TORNO DA QUADRA DO COLÉGIO MUNICIPAL EM ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Colégio Municipal de Aracati	HORA	MES
		REF.	
		SBC	2018/01 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR BDI (27.35%):	2,98
VALOR COM BDI:	13,88

11.1. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,26	1,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,25	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						3,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,58	4,74
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,23	0,69
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	34,77	34,77
TOTAL MATERIAL:						40,20

VALOR:	46,09
VALOR SEM ENCARGOS:	43,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	46,09
VALOR BDI (27.35%):	12,61
VALOR COM BDI:	58,70

11.2. COMP-716876 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,97000000	4,87	19,34
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	4,98000000	6,26	31,18
TOTAL MAO DE OBRA:						50,52

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	28,00000000	4,00	112,00
TOTAL MATERIAL:						112,00

VALOR:	206,49
VALOR SEM ENCARGOS:	162,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):	43,97
VALOR COM ENCARGOS:	206,49
VALOR BDI (27.35%):	56,48
VALOR COM BDI:	262,97

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,25	2,97
TOTAL MAO DE OBRA:						2,97

VALOR:	5,56
VALOR SEM ENCARGOS:	2,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS, BANHEIROS E URBANIZAÇÃO EM TORNO DA QUADRA DO COLÉGIO MUNICIPAL EM ARACATI-CE	DATA: 06/08/2018	BDI: 27,35%			
LOCAL:	Colégio Municipal de Aracati	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,10%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018
		SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	07/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
				-	-	



VALOR COM ENCARGOS:	5,56
VALOR BDI (27.35%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,08

RS ENGENHARIA LTDA
 SEDE: R. D. DOURADO
 Eng. C. M. A. 13871-D
 Sócio-Gerente

8



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	DEMOLIÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DO COLÉGIO MUNICIPAL	DATA:	14/08/2018	BDI: 27,35%		
LOCAL:	Aracati - Ceará	FDNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
CLIENTE:	PMA	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI:	201806 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	07/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
L	Lucro	6,1600
S + G	Garantia/seguros	0,8000
	TOTAL	6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	12,1500

BDI = 27,35%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DINIZ DOURADO
Eng Civil CREA 13871-D
Sócio Gerente



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DINIZ DOURADO
Eng Civil CREA 11871-D
Sócio-Gerente

TIANGUÁ-CE 20 DE DEZEMBRO DE 2018



RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

À

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº10/2018-SEDUC/CELOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação da equipe técnica que estarão à disposição para execução dos serviços de **CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADAS, BANHEIROS E PISCINA SEMI-OLIMPICA DO COLÉGIO MUNICIPAL EM ARACATI-CE**, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Item	Nome	Função	Experiência	Dedaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
01	Seidler Diniz Dourado	Eng. Civil	17 anos	
02	Auristenio Soares Pereira	Mestre de Obras	19 anos	

Tianguá, 20 de dezembro de 2018.

RS ENGENHARIA LTDA - EPP

Seidler Diniz Dourado
Eng.º Civil CREMOP 13.871-D
Sócio - Gerente

RS ENGENHARIA

RS Engenharia Ltda - EPP - Tianguá/CE
CNPJ: 07.446.416/0001-18 | www.rsengenharia.com.br



RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

A

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº10/2018-SEDUC/CELOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução dos serviços de **CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADAS, BANHEIROS E PISCINA SEMI-OLÍMPICA DO COLÉGIO MUNICIPAL EM ARACATI-CE** objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Modelo	Ano de Fabricação	Estado de Conservação	Quantidade
01	Caminhão basculante 12m3	Ford Cargo	2011	Ótimo	05
02	Retroescavadeira	CASE	2013	Ótimo	01
03	Pá Mecânica	Foton	2013	Ótimo	01
04	Carro de Mão	Industrial	2017	Bom	20
05	Betoneira 600L	Menegot	2017	Ótimo	02
06	Escoras Metálicas		2017	Bom	1.200
07	Andaimes tubulares		2017	Bom	1.000
08	Máquina de Solda Elétrica	FORTG	2018	Ótimo	02
09	Máquina de Solda MIG	FORTG	2017	Bom	02
10	Compressor de Ar	SCHULZ	2017	Bom	01
11	Máquina Policorte	BOSCH	2016	Bom	01

Tianguá, 20 de dezembro de 2018.

RS ENGENHARIA LTDA - EPP

Seidler Diniz Dourado
Eng.º CMI ORE nº 13.871-D
Socio Gerente

RS ENGENHARIA

RS Engenharia Ltda - EPP - Tianguá-CE
CNPJ: 02.230.520 - 0001/0001
OBRAS - 02094344-0001-18 - rs.eng@rseng.com.br