

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PISCINA SEMI-OLÍMPICA DO COLÉGIO MUNICIPAL EM ARACATI-CE	DATA: 26/06/2018	BDI: 27,35%			
		FONTE	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	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018
		SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	54,98	14,46
TOTAL MATERIAL:						295,56
VALOR:						410,09
VALOR SEM ENCARGOS:						356,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):						53,27
VALOR COM ENCARGOS:						410,09
VALOR BDI (27.35%):						112,16
VALOR COM BDI:						522,25

8.8. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,26	2,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,25	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:						3,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,60	2,66
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,87	12,87
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	8,18	0,25
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,12	4,00
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	5,38	2,96
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	19,14	19,14
TOTAL MATERIAL:						41,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	244,88	7,35
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	65,29	1,96
TOTAL SERVICO:						9,31

VALOR:	60,55
VALOR SEM ENCARGOS:	54,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,68
VALOR COM ENCARGOS:	60,55
VALOR BDI (27.35%):	16,56
VALOR COM BDI:	77,11

8.9. C1465 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	6,26	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						2,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,50000000	3,08	4,62
I0804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	SEINFRA	KG	1,60000000	3,34	5,34
I1489	LÍQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	L	0,70000000	6,18	4,33
TOTAL MATERIAL:						14,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PISCINA SEMI-OLÍMPICA DO COLÉGIO MUNICIPAL EM ARACATI-CE

DATA : 26/06/2018

BDI : 27,35%

FONTES	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	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR:	18,97
VALOR SEM ENCARGOS:	16,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,18
VALOR COM ENCARGOS:	18,97
VALOR BDI (27.35%):	5,19
VALOR COM BDI:	24,16

8.10. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	6,26	2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	4,25	6,20
TOTAL MAO DE OBRA:						8,89

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	40,02	2,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	0,44	12,83
TOTAL MATERIAL:						15,75

VALOR:	32,38
VALOR SEM ENCARGOS:	24,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,74
VALOR COM ENCARGOS:	32,38
VALOR BDI (27.35%):	8,86
VALOR COM BDI:	41,24

8.11. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,87	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:						0,97

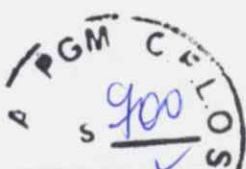
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	6,72	13,44
TOTAL MATERIAL:						13,44

VALOR:	15,26
VALOR SEM ENCARGOS:	14,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,85
VALOR COM ENCARGOS:	15,26
VALOR BDI (27.35%):	4,17
VALOR COM BDI:	19,43

8.12. C0667 - CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP.= 1 A 2 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,26	3,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	4,25	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						8,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PISCINA SEMI-OLÍMPICA DO COLÉGIO MUNICIPAL EM ARACATI-CE	DATA: 26/06/2018	BDI: 27,35%
		FONTE	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	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	40,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,38000000	0,44
TOTAL MATERIAL:					2,66

VALOR:	17,65
VALOR SEM ENCARGOS:	10,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,98
VALOR COM ENCARGOS:	17,65
VALOR BDI (27.35%):	4,83
VALOR COM BDI:	22,48

8.13. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,25
TOTAL MAO DE OBRA:					20,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	43,50
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	15,57
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,44
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	5,13
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	45,68
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	94,48
TOTAL MATERIAL:					171,00

VALOR:	208,42
VALOR SEM ENCARGOS:	191,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,41
VALOR COM ENCARGOS:	208,42
VALOR BDI (27.35%):	57,00
VALOR COM BDI:	265,42

8.14. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

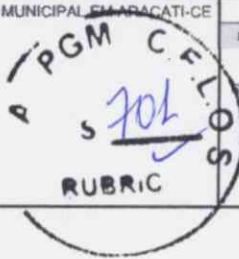
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:					2,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	8,76
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,51
TOTAL MATERIAL:					3,68

VALOR:	9,01
---------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PISCINA SEMI-OLÍMPICA DO COLÉGIO MUNICIPAL EM ARACATI-CE	DATA : 26/06/2018	BDI : 27,35%																																			
		<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>03/2018</td> </tr> <tr> <td>MACRO</td> <td>2018/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>MACRO</td> <td>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td>MINAPI</td> <td>2018/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>08/2018</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%	-	03/2018	MACRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	MACRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018	MINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018																																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018																																		
MACRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																																		
MACRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018																																		
MINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						



VALOR SEM ENCARGOS:	6,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	9,01
VALOR BDI (27.35%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,47

8.15. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	4,87	3,90
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,26	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						8,91

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,10	0,27
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,44	1,67
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,94	0,58
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	13,48	1,62
TOTAL MATERIAL:						4,14

VALOR:	20,80
VALOR SEM ENCARGOS:	13,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,75
VALOR COM ENCARGOS:	20,80
VALOR BDI (27.35%):	5,69
VALOR COM BDI:	26,49

8.16. C1176 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	6,26	15,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	4,25	4,50
TOTAL MAO DE OBRA:						20,15

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1058	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	3,65	91,25
TOTAL MATERIAL:						91,25

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	304,97	9,15
TOTAL SERVICIO:						9,15

VALOR:	139,21
VALOR SEM ENCARGOS:	120,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):	18,66
VALOR COM ENCARGOS:	139,21
VALOR BDI (27.35%):	38,07
VALOR COM BDI:	177,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

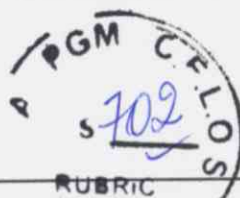
OBRA:

PISCINA SEMI-OLÍMPICA DO COLÉGIO MUNICIPAL EM ARACATI-CE

DATA: 26/06/2018

BDI: 27,35%

FONTE	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	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



8.17. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	4,87	14,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,26	18,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,25	10,62
TOTAL MAO DE OBRA:						44,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,05	12,60
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,92	0,92
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,45	6,45
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,22	0,72
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,78	8,34
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,60	1,80
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	14,12	14,12
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72	1,44

TOTAL MATERIAL: 60,06

VALOR: 132,36

VALOR SEM ENCARGOS: 94,07

VALOR ENCARGOS (87.01%): 38,29

VALOR COM ENCARGOS: 132,36

VALOR BDI (27.35%): 36,20

VALOR COM BDI: 168,56

9.1. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	4,87	2,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	6,26	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	33,28	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	23,75	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,22	7,83

TOTAL MATERIAL: 7,88

VALOR: 17,25

VALOR SEM ENCARGOS: 12,89

VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,36

VALOR COM ENCARGOS: 17,25

VALOR BDI (27.35%): 4,72

VALOR COM BDI: 21,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PISCINA SEMI-OLÍMPICA DO COLÉGIO MUNICIPAL EM ARACATI-CE

DATA: 26/06/2018

BDI: 27,35%


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	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

9.2. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	33,28	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	23,75	0,01
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	6,81	10,22
TOTAL MATERIAL:						10,27

VALOR:	20,68
VALOR SEM ENCARGOS:	15,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,69
VALOR BDI (27.35%):	5,66
VALOR COM BDI:	26,35

9.3. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	4,87	4,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	6,26	5,32
TOTAL MAO DE OBRA:						9,46

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,33	0,50
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	43,36	43,36
TOTAL MATERIAL:						43,86

VALOR:	61,55
VALOR SEM ENCARGOS:	53,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,23
VALOR COM ENCARGOS:	61,55
VALOR BDI (27.35%):	16,83
VALOR COM BDI:	78,38

9.4. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	4,87	4,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	6,26	5,32
TOTAL MAO DE OBRA:						9,46

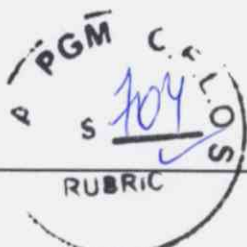
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,33	0,62
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,11	54,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PISCINA SEMI-OLÍMPICA DO COLÉGIO MUNICIPAL EM ARACATI-CE

DATA : 26/06/2018

BDI : 27,35%



FORTE	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	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MATERIAL:	54,73
VALOR:	72,42
VALOR SEM ENCARGOS:	64,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,23
VALOR COM ENCARGOS:	72,42
VALOR BDI (27.35%):	19,81
VALOR COM BDI:	92,23

9.5. C0653 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	42,49	140,22
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	5,03	36,22
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09720000	228,58	22,22
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	244,88	36,05
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,88000000	6,91	19,90
TOTAL SERVIÇO:					254,61

VALOR:	332,67
VALOR SEM ENCARGOS:	254,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):	78,06
VALOR COM ENCARGOS:	332,67
VALOR BDI (27.35%):	90,99
VALOR COM BDI:	423,66

9.6. P1382 - FILTRO P/PISCINA C/ CARGA FILTRANTE (AREIA) VAZÃO 85 M3/H COM ELETROBOMBA 7 1/2CV (UN)

VALOR:	3.913,30
VALOR SEM ENCARGOS:	3.913,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.913,30
VALOR BDI (27.35%):	1.070,29
VALOR COM BDI:	4.983,59

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	4,87	2,44
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,26	3,13
TOTAL MAO DE OBRA:					5,57

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,33	0,09
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,80	65,80
TOTAL MATERIAL:					65,89

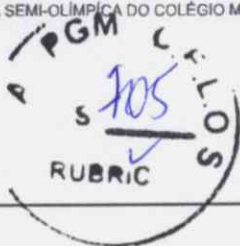
VALOR:	76,31
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PISCINA SEMI-OLÍMPICA DO COLÉGIO MUNICIPAL EM ARACATI-CE

DATA: 26/06/2018

BDI: 27,35%


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	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

9.8. C2176 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (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
I1812	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	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

9.9. C4378 - CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA (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	0,50000000	6,26	3,13
TOTAL MAO DE OBRA:						5,57

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8230	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,14	23,14
TOTAL MATERIAL:						23,14

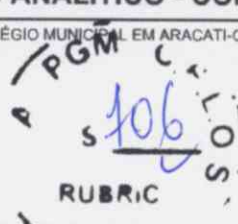
VALOR:	33,56
VALOR SEM ENCARGOS:	28,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,85
VALOR COM ENCARGOS:	33,56
VALOR BDI (27.35%):	9,18
VALOR COM BDI:	42,74

9.10. C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	4,25	19,67
TOTAL MAO DE OBRA:						19,67

VALOR:	36,76
VALOR SEM ENCARGOS:	19,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PISCINA SEMI-OLÍMPICA DO COLÉGIO MUNICIPAL EM ARACATI-CE	DATA: 26/06/2018	BDI: 27,35%			
		FONTE	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	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018
		SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,09
VALOR COM ENCARGOS:	36,76
VALOR BDI (27.35%):	10,05
VALOR COM BDI:	46,81

9.11. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	4,87	2,01
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	4,87	9,55
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	6,26	2,59
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	6,26	12,27
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,21100000	6,26	32,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,42100000	4,25	40,01
TOTAL MAO DE OBRA:						99,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	8,67	0,62
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16340000	40,02	6,54
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	3,60	15,36
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15220000	48,72	7,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	0,64	6,40
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	15,98	5,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,00000000	0,44	17,16
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	5,38	0,52
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	0,22	39,82
TOTAL MATERIAL:						99,02


VALOR:	284,25
VALOR SEM ENCARGOS:	198,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):	86,17
VALOR COM ENCARGOS:	284,25
VALOR BDI (27.35%):	77,74
VALOR COM BDI:	361,99

9.12. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	4,87	2,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	6,26	3,26
TOTAL MAO DE OBRA:						5,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	33,28	0,83
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	23,75	0,95
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,01000000	8,12	8,20
TOTAL MATERIAL:						9,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PISCINA SEMI-OLÍMPICA DO COLÉGIO MUNICIPAL EM ARACATI-CE	DATA: 26/06/2018	BDI: 27,35%
		FORTE	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	2018/03 COM DESONERAÇÃO
		-	-
		08/2018	
		SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
		118,19%	74,47%
		08/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		-	-

VALOR:	20,81
VALOR SEM ENCARGOS:	15,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,04
VALOR COM ENCARGOS:	20,81
VALOR BDI (27.35%):	5,69
VALOR COM BDI:	26,50

10.1. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	4,87	0,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	6,26	0,63
TOTAL MAO DE OBRA:						1,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
TOTAL MATERIAL:						1,83

VALOR:	3,91
VALOR SEM ENCARGOS:	2,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,96
VALOR COM ENCARGOS:	3,91
VALOR BDI (27.35%):	1,07
VALOR COM BDI:	4,98

10.2. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	4,87	0,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	6,26	0,81
TOTAL MAO DE OBRA:						1,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,52	2,52
TOTAL MATERIAL:						2,52

VALOR:	5,22
VALOR SEM ENCARGOS:	3,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	5,22
VALOR BDI (27.35%):	1,43
VALOR COM BDI:	6,65

10.3. C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,87	0,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,26	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PISCINA SEMI-OLÍMPICA DO COLÉGIO MUNICIPAL EM ARACATI-CE	DATA : 26/06/2018	BDI : 27,35%																																		
		<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>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>08/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>06/2018</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	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2016	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	06/2018	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	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2016																																	
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	06/2018																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																					

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,57
TOTAL MATERIAL:					3,57
VALOR:					7,73
VALOR SEM ENCARGOS:					5,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,94
VALOR COM ENCARGOS:					7,73
VALOR BDI (27.35%):					2,11
VALOR COM BDI:					9,84

10.4. C4023 - CENTRAL DE CONTROLE DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (UN)

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17544	CENTRAL DE CONTROLE DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	16478,92
TOTAL SERVICO:					16478,92
VALOR:					16.478,92
VALOR SEM ENCARGOS:					16.478,92
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					16.478,92
VALOR BDI (27.35%):					4.506,98
VALOR COM BDI:					20.985,90

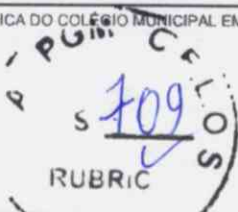
10.5. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	0,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:					1,89
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,78
TOTAL MATERIAL:					2,78
VALOR:					6,32
VALOR SEM ENCARGOS:					4,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,65
VALOR COM ENCARGOS:					6,32
VALOR BDI (27.35%):					1,73
VALOR COM BDI:					8,05

10.6. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	0,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:					2,22
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PISCINA SEMI-OLÍMPICA DO COLÉGIO MUNICIPAL EM ARACATI-CE	DATA: 26/06/2018	BDI: 27,35%			
		FORTE	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	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018
		SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	3,70	3,70
TOTAL MATERIAL:						3,70
VALOR:						7,86
VALOR SEM ENCARGOS:						5,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,94
VALOR COM ENCARGOS:						7,86
VALOR BDI (27.35%):						2,15
VALOR COM BDI:						10,01

10.7. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,48	5,48
TOTAL MATERIAL:						5,48

VALOR:	11,72
VALOR SEM ENCARGOS:	8,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	11,72
VALOR BDI (27.35%):	3,21
VALOR COM BDI:	14,93

10.8. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	4,87	1,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,26	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,85	6,85
TOTAL MATERIAL:						6,85

VALOR:	14,55
VALOR SEM ENCARGOS:	10,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,58
VALOR COM ENCARGOS:	14,55
VALOR BDI (27.35%):	3,98
VALOR COM BDI:	18,53

10.9. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

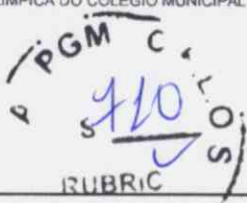
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	42,49	33,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PISCINA SEMI-OLÍMPICA DO COLÉGIO MUNICIPAL EM ARACATI-CE

DATA : 26/06/2018

BDI : 27,35%


FORTE	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	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	5,20	4,06
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	244,88	6,17
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	11,26	2,43
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	63,13	7,58
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	11,26	6,76

TOTAL SERVIÇO: 60,99

VALOR:	82,21
VALOR SEM ENCARGOS:	60,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):	21,22
VALOR COM ENCARGOS:	82,21
VALOR BDI (27.35%):	22,48
VALOR COM BDI:	104,69

10.10. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	4,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:					4,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,45
TOTAL MATERIAL:					6,45

VALOR:	14,77
VALOR SEM ENCARGOS:	10,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,87
VALOR COM ENCARGOS:	14,77
VALOR BDI (27.35%):	4,04
VALOR COM BDI:	18,81

10.11. C2070 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	4,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:					66,79

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,62
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,19
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,65
I1760	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 45X646X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	322,93
TOTAL MATERIAL:					397,39

VALOR:	522,31
VALOR SEM ENCARGOS:	464,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 26/06/2018 BDI : 27,35%																																			
OBRA:	PISCINA SEMI-OLÍMPICA DO COLÉGIO MUNICIPAL EM ARACATI-CE																																				
																																					
		<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>03/2018</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>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>08/2018</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%	-	03/2018	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	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	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018																																	
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																					

VALOR ENCARGOS (87.01%):	58,13
VALOR COM ENCARGOS:	522,31
VALOR BDI (27.35%):	142,85
VALOR COM BDI:	665,16

10.12. P0409 - CABO CORDOPLAST (CABO PP) 3X4,00mm² (M)

VALOR:	6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	6,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR BDI (27.35%):	1,66
VALOR COM BDI:	7,73

10.13. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	4,87	0,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	6,26	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:						1,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	1,02000000	1,35	1,38
TOTAL MATERIAL:						1,38

VALOR:	3,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	3,67
VALOR BDI (27.35%):	1,00
VALOR COM BDI:	4,67

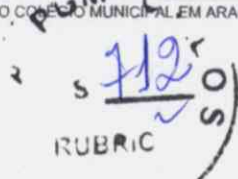
10.14. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PISCINA SEMI-OLÍMPICA DO COLEJO MUNICIPAL EM ARACATI-CE	DATA: 26/06/2018	BDI: 27,35%
		FORTE	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	2018/03 COM DESONERAÇÃO
		-	-
		08/2018	
		SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
		118,19%	74,47%
		08/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		-	-

10.15. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	4,87	0,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	6,26	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:						1,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	6,93	7,07
TOTAL MATERIAL:						7,07

VALOR:	10,40
VALOR SEM ENCARGOS:	8,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	10,40
VALOR BDI (27.35%):	2,84
VALOR COM BDI:	13,24

10.16. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,22	7,22
TOTAL MATERIAL:						7,22

VALOR:	13,46
VALOR SEM ENCARGOS:	10,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	13,46
VALOR BDI (27.35%):	3,68
VALOR COM BDI:	17,14

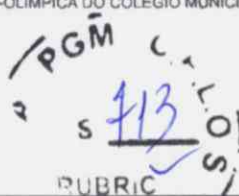
10.17. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	4,87	4,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	6,26	5,64
TOTAL MAO DE OBRA:						10,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	39,67	39,67
TOTAL MATERIAL:						39,67

VALOR:	58,41
VALOR SEM ENCARGOS:	49,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PISCINA SEMI-OLÍMPICA DO COLÉGIO MUNICIPAL EM ARACATI-CE	DATA: 26/06/2018	BDI: 27,35%																																		
		<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>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>08/2018</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	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018	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	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018																																	
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																					

VALOR COM ENCARGOS:	58,41
VALOR BDI (27.35%):	15,98
VALOR COM BDI:	74,39

10.18. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	6,26	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	4,25	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						2,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	2,39	3,95
TOTAL MATERIAL:						3,95

VALOR:	8,47
VALOR SEM ENCARGOS:	6,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,10
VALOR COM ENCARGOS:	8,47
VALOR BDI (27.35%):	2,32
VALOR COM BDI:	10,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,87	1,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,26	1,31
TOTAL MAO DE OBRA:						2,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,87	1,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,26	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						3,23

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PISCINA SEMI-OLÍMPICA DO COLÉGIO MUNICIPAL EM ARACATI-CE <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;"> 414 RUBRIC </div>	DATA: 26/06/2018 BDI: 27,35%																																			
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 0.8em;"> <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>03/2018</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>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>08/2018</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%	-	03/2018	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	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	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018																																	
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																					

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

10.21. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	4,87	5,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,26	6,89
TOTAL MAO DE OBRA:						12,25

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	53,24	53,24
TOTAL MATERIAL:						53,24

VALOR:	76,14
VALOR SEM ENCARGOS:	65,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,65
VALOR COM ENCARGOS:	76,14
VALOR BDI (27.35%):	20,82
VALOR COM BDI:	96,96

10.22. C2007 - POSTE DE CONCRETO P/ ILUMINAÇÃO, ATÉ H=11.0M (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	4,87	1,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	6,26	2,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	4,25	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:						11,54

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	43,50	1,52
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	22,50000000	1,05	23,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,44	1,54
I1719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	765,86	765,86
TOTAL MATERIAL:						792,55

VALOR:	814,13
VALOR SEM ENCARGOS:	804,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,04
VALOR COM ENCARGOS:	814,13
VALOR BDI (27.35%):	222,66
VALOR COM BDI:	1.036,79

10.23. C2045 - PROJOTOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PISCINA SEMI-OLÍMPICA DO COLÉGIO MUNICIPAL EM ARACATI-CE

DATA: 26/06/2018

BDI: 27,35%

A P O M C . C . S . O S

 315

 RUBRIC

FONTE	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	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	4,87	9,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	6,26	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:						22,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,97	22,97
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	95,35	95,35
I1739	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	SEINFRA	UN	1,00000000	143,55	143,55
I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	105,09	105,09
TOTAL MATERIAL:						366,96

VALOR:	408,60
VALOR SEM ENCARGOS:	389,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):	19,38
VALOR COM ENCARGOS:	408,60
VALOR BDI (27.35%):	111,75
VALOR COM BDI:	520,35

10.24. C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	4,25	19,67
TOTAL MAO DE OBRA:						19,67

VALOR:	36,76
VALOR SEM ENCARGOS:	19,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,09
VALOR COM ENCARGOS:	36,76
VALOR BDI (27.35%):	10,05
VALOR COM BDI:	46,81

11.1. P1383 - ESCADA INOX 3 DEGRAUS EM POLIPROPILENO (UN)

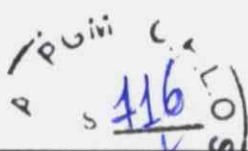
VALOR:	601,02
VALOR SEM ENCARGOS:	601,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	601,02
VALOR BDI (27.35%):	164,38
VALOR COM BDI:	765,40

12.1. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	4,87	2,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	6,26	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PISCINA SEMI-OLÍMPICA DO COLÉGIO MUNICIPAL EM ARACATI-CE	DATA: 26/06/2018	BDI: 27,35%
		FONTE	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	2018/03 COM DESONERAÇÃO
		-	-
		08/2016	
		SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
		118,19%	74,47%
		08/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	33,28	0,06
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	23,75	0,02
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	8,87	12,42
TOTAL MATERIAL:						12,50

VALOR:	25,00
VALOR SEM ENCARGOS:	19,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	25,00
VALOR BDI (27.35%):	6,84
VALOR COM BDI:	31,84

12.2. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	4,87	3,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	6,26	4,38
TOTAL MAO DE OBRA:						7,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	33,28	0,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	23,75	0,02
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	13,19	18,47
TOTAL MATERIAL:						18,56

VALOR:	33,14
VALOR SEM ENCARGOS:	26,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	33,14
VALOR BDI (27.35%):	9,06
VALOR COM BDI:	42,20

12.3. C2632 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=85MM(3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	4,87	4,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,26	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	33,28	0,12
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00130000	23,75	0,03
I2206	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 85MM (3")	SEINFRA	M	1,30000000	23,40	30,42
TOTAL MATERIAL:						30,57

VALOR:	51,39
VALOR SEM ENCARGOS:	41,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,69
VALOR COM ENCARGOS:	51,39

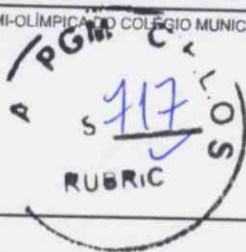
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PISCINA SEMI-OLÍMPICA DO COLÉGIO MUNICIPAL EM ARACATI-CE

DATA : 26/06/2018

BDI : 27,35%

FUNTE	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	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR BDI (27.35%): 14,06

VALOR COM BDI: 65,45

12.4. C3630 - GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=0,40m (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17400000	6,26	1,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28200000	4,25	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						2,29

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16706	TUBO DE PVC HELICOIDAL "RIB LOC" D=0,40m, INCLUSIVE ADESIVO E JUNTAS	SEINFRA	M	1,00000000	126,43	126,43
TOTAL MATERIAL:						126,43

VALOR:	130,71
VALOR SEM ENCARGOS:	128,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,99
VALOR COM ENCARGOS:	130,71
VALOR BDI (27.35%):	35,75
VALOR COM BDI:	166,46

12.5. C4329 - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150 (M)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	86,08	1,72
10772	TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	0,30	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,77

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	6,26	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,25	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:						2,43

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18204	TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCL. CONEXÕES EM FoFo - DN 150	SEINFRA	M	1,00000000	61,42	61,42
TOTAL MATERIAL:						61,42

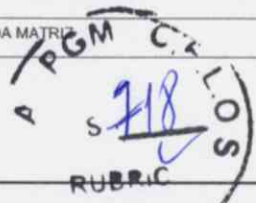
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,25000000	31,62	7,91
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU	SEINFRA	T	0,02350000	18,73	0,44
TOTAL SERVICIO:						8,35

VALOR:	77,13
VALOR SEM ENCARGOS:	73,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,16
VALOR COM ENCARGOS:	77,13
VALOR BDI (27.35%):	21,10
VALOR COM BDI:	98,23

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

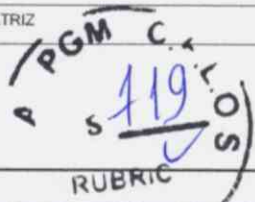
OBRA:	QUADRA POLIESPORTIVA DO COLÉGIO MUNICIPAL EM ARACATI-CE	DATA: 28/06/2018	BDI: 27,35%			
LOCAL:	VÁRZEA DA MATHIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PMA	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2017/03	-	-	05/2018
		SINAPI	2018/03 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO						51.891,70
1.1	COMP-330846	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	MES	5,00	10.378,34	51.891,70
2	SERVIÇO PRELIMINARES						30.699,01
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	201,33	2.415,96
2.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	3.277,22	3.277,22
2.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	704,00	3,57	2.513,28
2.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	179,22	179,22
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.314,66	1.314,66
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	784,53	784,53
2.7	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	1.547,29	1.547,29
2.8	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	704,00	1,99	1.400,96
2.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	35,20	10,98	386,50
2.10	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	235,22	69,14	16.263,11
2.11	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	235,22	2,62	616,28
3	MOVIMENTO DE TERRA						16.759,37
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	150,00	56,39	8.458,50
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	223,20	21,04	4.696,13
3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	179,30	12,37	2.217,94
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	43,90	10,98	482,02
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	43,90	20,61	904,78
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						27.531,10
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	72,00	22,35	1.609,20
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,20	38,03	2.175,32
4.3	COMP. PRÓPRIA	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO	SEINFRA	M3	28,60	233,70	6.683,82
4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.717,00	6,28	17.062,76
5	SUPERESTRUTURA						17.649,32
5.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	76,50	64,65	4.945,73
5.2	COMP. PRÓPRIA	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO	SEINFRA	M3	15,30	233,70	3.575,61
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.453,50	6,28	9.127,98
6	COBERTA						151.548,00
6.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	600,00	46,09	27.654,00
6.2	COMP-716876	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	PRÓPRIA	M2	600,00	206,49	123.894,00
7	REVESTIMENTO						2.623,49
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	134,40	3,67	493,25
7.2	C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	134,40	15,85	2.130,24
8	PISOS						71.792,13
8.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	45,60	30,59	1.394,90
8.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	554,00	7,48	4.143,92
8.3	C1820	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	554,00	78,41	43.439,14
8.4	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	562,26	30,69	17.255,76
8.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	112,45	39,33	4.422,66
8.6	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	112,45	10,10	1.135,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

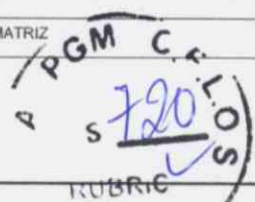
OBRA:	QUADRA POLIESPORTIVA DO COLÉGIO MUNICIPAL EM ARACATI-CE	DATA: 28/06/2018	BDI: 27,35%			
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PMA	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2017/03	-	-	05/2018
		SINAPI	2018/03 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9	DRENAGEM PLUVIAL						4.954,52
9.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26	SEINFRA	M	60,00	54,36	3.261,60
9.2	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	28,00	45,72	1.280,16
9.3	C1557	JOELHO PVC CINZA, P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	SEINFRA	UN	4,00	76,86	307,44
9.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	26,33	105,32
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS / SPDA						37.928,13
10.1	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	15,00	19,10	286,50
10.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	132,53	530,12
10.3	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	UN	2,00	86,77	173,54
10.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	980,98	980,98
10.5	C2905	POSTE DE CONCRETO 9/150 DUPLO T, 1 LUMINÁRIA FECHADA VM 250W	SEINFRA	UN	1,00	680,14	680,14
10.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	2,00	4,70	9,40
10.7	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	15,00	5,62	84,30
10.8	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	550,00	24,61	13.535,50
10.9	CD554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	611,60	4,98	3.033,54
10.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	192,50	5,76	1.108,80
10.11	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,50	5,28	55,44
10.12	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,65	33,30
10.13	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	9,00	17,99	161,91
10.14	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	58,41	58,41
10.15	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	150,15	600,60
10.16	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	247,49	247,49
10.17	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	136,20	6,32	860,78
10.18	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,00	20,04	701,40
10.19	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	36,00	24,27	873,72
10.20	C2045	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	16,00	408,60	6.537,60
10.21	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	132,53	795,18
10.22	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	247,49	247,49
10.23	C0870	CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	101,20	37,88	3.833,46
10.24	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	42,00	25,50	1.071,00
10.25	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	150,85	905,10
10.26	C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RÍGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	6,00	61,51	369,06
10.27	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	6,00	6,96	41,76
10.28	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	9,30	111,60
11	PINTURA						48.728,43
11.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	298,66	16,56	4.945,81
11.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	600,00	4,83	2.898,00
11.3	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	600,00	7,03	4.218,00
11.4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	480,00	69,96	33.580,80
11.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	134,40	10,78	1.448,83
11.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	134,40	12,18	1.636,99
12	SERVIÇOS DIVERSOS						32.278,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	QUADRA POLIESPORTIVA DO COLÉGIO MUNICIPAL EM ARACATI-CE	DATA: 28/06/2018	BDI: 27,35%			
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PMA	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	2017/03	-	-	05/2018
		SINAPI	2018/03 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



 PGM C.F. S. 720 S.O.S. RUBRIC

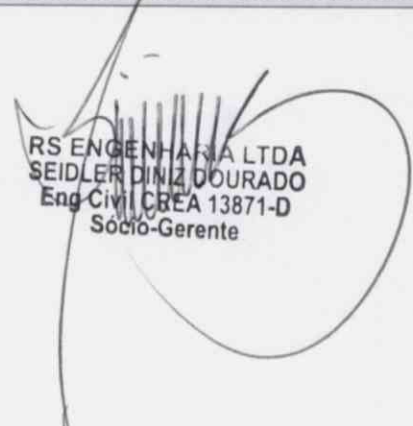
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	180,00	130,34	23.461,20
12.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	609,38	1.218,76
12.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	6,00	188,58	1.131,48
12.4	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	1.864,20	1.864,20
12.5	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	767,64	767,64
12.6	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	309,19	309,19
12.7	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	1,05	181,11	190,17
12.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	600,00	5,56	3.336,00

VALOR ORÇAMENTO: **494.383,84**

VALOR BDI TOTAL: **135.213,98**

VALOR TOTAL: **629.597,82**

Seiscentos e Vinte e Nove Mil Quinhentos e Noventa e Sete reais e Oitenta e Dois centavos



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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA DO COLÉGIO MUNICIPAL EM ARACATI-CE

LOCAL: VÁRZEA DA MATRIZ

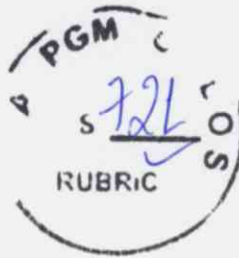
CLIENTE: PMA

DATA: 28/06/2018 BDI: 27,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA 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 NOVO	2017/03	-	-	05/2018
SINAPI	2018/03 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	04/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	51.891,70		20,00 % 10.378,34	20,00 % 10.378,34	20,00 % 10.378,34	20,00 % 10.378,34	20,00 % 10.378,34	100,00 % 51.891,70
2	SERVIÇO PRELIMINARES	30.699,01		100,00 % 30.699,01					100,00 % 30.699,01
3	MOVIMENTO DE TERRA	16.759,37		50,00 % 8.379,69	50,00 % 8.379,68				100,00 % 16.759,37
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	27.531,10		50,00 % 13.765,55	50,00 % 13.765,55				100,00 % 27.531,10
5	SUPERESTRUTURA	17.649,32		25,00 % 4.412,33	25,00 % 4.412,33	25,00 % 4.412,33	50,00 % 8.824,66		100,00 % 17.649,32
6	COBERTA	151.548,00						100,00 % 151.548,00	100,00 % 151.548,00
7	REVESTIMENTO	2.623,49					50,00 % 1.311,74		100,00 % 2.623,49
8	PISOS	71.792,13				25,00 % 17.948,03	25,00 % 17.948,03	50,00 % 35.896,07	100,00 % 71.792,13
9	DRENAGEM PLUVIAL	4.954,52				25,00 % 1.238,63	25,00 % 1.238,63	50,00 % 2.477,26	100,00 % 4.954,52
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS / SPDA	37.928,13						100,00 % 37.928,13	100,00 % 37.928,13
11	PINTURA	48.728,43						100,00 % 48.728,43	100,00 % 48.728,43
12	SERVIÇOS DIVERSOS	32.278,64				25,00 % 8.069,66	25,00 % 8.069,66	50,00 % 16.139,32	100,00 % 32.278,64
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	135.213,98		10,01 % 13.534,92	7,46 % 10.114,01	11,55 % 15.617,21	9,67 % 13.075,19	61,29 % 82.872,65	100,00 % 135.213,98
		629.597,82	0,00	62.991,96	47.049,91	72.741,50	60.846,25	385.968,20	629.597,82
			0,00	62.991,96	110.041,87	182.783,37	243.629,62	629.597,82	



RS ENGENHARIA LTDA
SEBASTIÃO ZOURADO
Eng CIVIL CREA 13871-D
Sócio-Gerente