



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS BABY DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ARACATI (LOTE 4)	<b>DATA:</b>	BDI : 0,00%		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARACATI	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

198  
RUBRICADO  
Cebm

213  
RUBRICADO  
Cebm

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY -localidade do Cabreiro (lote 4)</b>					<b>81.145,44</b>
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.713,34</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	6,00	128,31	769,86
1.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	198,79	2,28	453,24
1.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	118,99	4,12	490,24
<b>1.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.421,00</b>
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	9,85	26,74	263,39
<b>2</b>	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	59,64	19,41	1.157,61
<b>1.3</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>5.285,15</b>
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	5,66	284,36	1.609,48
1.3.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	2,21	309,75	684,55
1.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - BDI = 24,75	SEINFRA	KG	176,80	7,21	1.274,73
1.3.4	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	27,00	63,57	1.716,39
<b>1.4</b>		<b>ALVENARIA</b>					<b>1.634,06</b>
1.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	9,44	66,30	625,87
1.4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	14,16	71,20	1.008,19
<b>1.5</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>924,37</b>
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	37,76	4,21	158,97
1.5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	37,76	20,27	765,40
<b>1.6</b>		<b>DRENAGEM</b>					<b>3.351,61</b>
1.6.1	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm - BDI = 24,75	SEINFRA	M	38,60	26,38	1.018,27
1.6.2	C2862	LASTRO DE BRITA - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	3,47	82,65	286,80
1.6.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - BDI = 24,75	SEINFRA	M	59,20	34,57	2.046,54
<b>1.7</b>		<b>SERRALHERIA</b>					<b>19.133,69</b>
1.7.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO BDI = 24,75	SEINFRA	M2	3,36	170,41	572,58
1.7.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL - BDI = 24,75	SEINFRA	CJ	1,00	882,35	882,35
1.7.3	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	118,00	149,82	17.678,76
<b>1.8</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>20.019,63</b>
1.8.1	COMP-109443	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO,COM ALTURA MINIMA DE 50 MM - BDI = 24,75	PROPRIA	M2	112,00	145,21	16.263,52
1.8.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	88,80	35,58	3.159,50
1.8.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	3,00	65,05	195,15
1.8.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	8,88	45,21	401,46

Cebm

1.9	RAMPA							
1.9.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	8,00	25,64	205,12	
1.9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	8,00	17,35	138,80	
1.10	ELETRICA							19.457,70
1.10.1	C3727	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	4,00	2.976,70	11.906,80	
1.10.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	1,00	52,62	52,62	
1.10.3	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 - BDI = 24,75	SEINFRA	M	500,00	5,22	2.610,00	
1.10.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - BDI = 24,75	SEINFRA	M	228,00	10,70	2.439,60	
1.10.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - BDI = 24,75	SEINFRA	M	72,00	15,45	1.112,40	
1.10.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	5,00	15,48	77,40	
1.10.7	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	1,00	99,47	99,47	
1.10.8	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	4,00	23,87	95,48	
1.10.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	7,00	151,99	1.063,93	
1	DIVERSOS							4.075,60
1.11.1	COMP.PROPRIA	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO FIXADA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	230,00	17,72	4.075,60	
1.12	PINTURA							3.350,02
1.12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	37,76	14,00	528,64	
1.12.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	118,00	23,91	2.821,38	
1.13	LIMPEZA DA OBRA							435,35
1.13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA - BDI = 24,75	SINAPI	M2	198,79	2,19	435,35	
2	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY -localidade de Canoa Quebrada (lote 4)							81.145,44
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.713,34
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	6,00	128,31	769,88	
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	198,79	2,28	453,24	
3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	118,99	4,12	490,24	
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							1.421,00
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	9,85	26,74	263,39	
2.2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	59,64	19,41	1.157,61	
2.3	FUNDAÇÕES							5.285,15
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	5,66	284,36	1.609,48	
2.3.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	2,21	309,75	684,55	
2.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - BDI = 24,75	SEINFRA	KG	176,80	7,21	1.274,73	
2.3.4	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	27,00	63,57	1.716,39	
2.4	ALVENARIA							1.634,06
2.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	9,44	66,30	625,87	
2.4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	14,16	71,20	1.008,19	
2.5	REVESTIMENTO							924,37

199  
RUBRIC  
Celm

RUBRIC  
343,92  
Celm

AP.  
Celm

2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	37,76		4,21		RUBRIC 198,97
2.5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	37,76		20,27		768,40
2.6	<b>DRENAGEM</b>								<b>3.351,61</b>
2.6.1	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm - BDI = 24,75	SEINFRA	M	38,60		26,38		1.018,27
2.6.2	C2862	LASTRO DE BRITA - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	3,47		82,65		286,80
2.6.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - BDI = 24,75	SEINFRA	M	59,20		34,57		2.046,54
2.7	<b>SERRALHERIA</b>								<b>19.133,69</b>
2.7.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO BDI = 24,75	SEINFRA	M2	3,36		170,41		572,58
2.7.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL - BDI = 24,75	SEINFRA	CJ	1,00		882,35		882,35
2.7.3	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	118,00		149,82		17.678,76
2.8	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>20.019,63</b>
2.8.1	COMP-109443	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50 MM - BDI = 24,75	PROPRIA	M2	112,00		145,21		16.263,52
2.8.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	88,80		35,58		3.159,50
2.8.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	3,00		65,05		195,15
2.8.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	8,88		45,21		401,46
2.9	<b>RAMPA</b>								<b>343,92</b>
2.9.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	8,00		25,64		205,12
2.9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	8,00		17,35		138,80
2.10	<b>ELETRICA</b>								<b>19.457,70</b>
2.10.1	C3727	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	4,00		2.976,70		11.906,80
2.10.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	1,00		52,62		52,62
2.10.3	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 - BDI = 24,75	SEINFRA	M	500,00		5,22		2.610,00
2.10.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - BDI = 24,75	SEINFRA	M	228,00		10,70		2.439,60
2.10.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - BDI = 24,75	SEINFRA	M	72,00		15,45		1.112,40
2.10.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	5,00		15,48		77,40
2.10.7	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	1,00		99,47		99,47
2.10.8	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	4,00		23,87		95,48
2.10.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	7,00		151,99		1.063,93
2.11	<b>DIVERSOS</b>								<b>4.075,60</b>
2.11.1	COMP. PROPRIA	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO FIXADA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	230,00		17,72		4.075,60
2.12	<b>PINTURA</b>								<b>3.350,02</b>
2.12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	37,76		14,00		528,64
2.12.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	118,00		23,91		2.821,38
2.13	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>435,35</b>
2.13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA - BDI = 24,75	SINAPI	M2	198,79		2,19		435,35
3	<b>CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY -localidade do Corrego dos Fernandes (lote 4)</b>								<b>81.145,44</b>
3.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.713,34</b>



*celm*

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	6,00	128,31			
3.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	198,79	2,28			453,24
3.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	118,99	4,12			490,24
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>1.421,00</b>
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	9,85	26,74			263,39
3.2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	59,64	19,41			1.157,61
<b>3.3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>5.285,15</b>
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	5,66	284,36			1.609,48
3.3.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	2,21	309,75			684,55
3.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - BDI = 24,75	SEINFRA	KG	178,80	7,21			1.274,73
3.3.4	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	27,00	63,57			1.716,39
<b>3.4</b>	<b>ALVENARIA</b>								<b>1.634,06</b>
1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	9,44	66,30			625,87
3.4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	14,16	71,20			1.008,19
	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>924,37</b>
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	37,76	4,21			158,97
3.5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	37,76	20,27			765,40
<b>3.6</b>	<b>DRENAGEM</b>								<b>3.351,61</b>
3.6.1	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm - BDI = 24,75	SEINFRA	M	38,60	26,38			1.018,27
3.6.2	C2862	LASTRO DE BRITA - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	3,47	82,65			286,80
3.6.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - BDI = 24,75	SEINFRA	M	59,20	34,57			2.046,54
<b>3.7</b>	<b>SERRALHERIA</b>								<b>19.133,69</b>
3.7.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO BDI = 24,75	SEINFRA	M2	3,36	170,41			572,58
3.7.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL - BDI = 24,75	SEINFRA	CJ	1,00	882,35			882,35
3.7.3	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	118,00	149,82			17.678,76
<b>3.8</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>20.019,63</b>
3.8.1	COMP-109443	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50 MM - BDI = 24,75	PROPRIA	M2	112,00	145,21			16.263,52
3.8.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	88,80	35,58			3.159,50
3.8.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	3,00	65,05			195,15
3.8.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	8,88	45,21			401,48
<b>3.9</b>	<b>RAMPA</b>								<b>343,92</b>
3.9.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	8,00	25,64			205,12
3.9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	8,00	17,35			138,80
<b>3.10</b>	<b>ELETRICA</b>								<b>19.457,70</b>
3.10.1	C3727	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	4,00	2.976,70			11.906,80
3.10.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	1,00	52,62			52,62
3.10.3	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 - BDI = 24,75	SEINFRA	M	500,00	5,22			2.610,00

APGM C.F.L.S.O.  
S 201

APGM C.F.L.S.O.  
S 201

elcm

8 AP

3.10.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - BDI = 24,75	SEINFRA	M	228,00	10,70			
3.10.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - BDI = 24,75	SEINFRA	M	72,00	15,45			1.112,40
3.10.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	5,00	15,48			77,40
3.10.7	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	1,00	99,47			99,47
3.10.8	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	4,00	23,87			95,48
3.10.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	7,00	151,99			1.063,93
3.11	<b>DIVERSOS</b>								<b>4.075,60</b>
3.11.1	COMP. PROP. RIA	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO FIXADA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	230,00	17,72			4.075,60
3.12	<b>PINTURA</b>								<b>3.350,02</b>
3.12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	37,76	14,00			528,64
3.12.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	118,00	23,91			2.821,38
3.13	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>435,35</b>
3.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA - BDI = 24,75	SINAPI	M2	198,79	2,19			435,35
4	<b>CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY -localidade do Corrego da Nica (lote 4)</b>								<b>81.146,44</b>
	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.713,34</b>
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	6,00	128,31			769,86
4.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	198,79	2,28			453,24
4.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	118,99	4,12			490,24
4.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>1.421,00</b>
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	9,85	26,74			263,39
4.2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	59,64	19,41			1.157,61
4.3	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>5.285,15</b>
4.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	5,66	284,36			1.609,48
4.3.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	2,21	309,75			684,55
4.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - BDI = 24,75	SEINFRA	KG	176,80	7,21			1.274,73
4.4	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	27,00	63,57			1.716,39
4.4	<b>ALVENARIA</b>								<b>1.634,06</b>
4.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	9,44	66,30			625,87
4.4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	14,16	71,20			1.008,19
4.5	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>924,37</b>
4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	37,76	4,21			158,97
4.5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	37,76	20,27			766,40
4.6	<b>DRENAGEM</b>								<b>3.361,61</b>
4.6.1	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm - BDI = 24,75	SEINFRA	M	38,60	26,38			1.018,27
4.6.2	C2862	LASTRO DE BRITA - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	3,47	82,65			286,80
4.6.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - BDI = 24,75	SEINFRA	M	59,20	34,57			2.046,54
4.7	<b>SERRALHERIA</b>								<b>19.133,69</b>
4.7.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO BDI = 24,75	SEINFRA	M2	3,36	170,41			572,58



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

4.7.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL - BDI = 24,75	SEINFRA		1,00		882,35		
4.7.3	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" INCLUSIVE PINTURA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	118,00		149,82		17.678,76
4.8	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>20.019,63</b>
4.8.1	COMP-109443	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50 MM - BDI = 24,75	PROPRIA	M2	112,00		145,21		16.263,52
4.8.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	88,80		35,58		3.159,50
4.8.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	3,00		65,05		195,15
4.8.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	8,88		45,21		401,46
4.9	<b>RAMPA</b>								<b>343,92</b>
4.9.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	8,00		25,64		205,12
4.9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	8,00		17,35		138,80
4.10	<b>ELETRICA</b>								<b>19.457,70</b>
4.10.1	C3727	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	4,00		2.976,70		11.906,80
4.10.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	1,00		52,62		52,62
4.10.3	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 - BDI = 24,75	SEINFRA	M	500,00		5,22		2.610,00
4.10.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - BDI = 24,75	SEINFRA	M	228,00		10,70		2.439,60
4.10.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - BDI = 24,75	SEINFRA	M	72,00		15,45		1.112,40
4.10.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	5,00		15,48		77,40
4.10.7	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	1,00		99,47		99,47
4.10.8	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	4,00		23,87		95,48
4.10.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	7,00		151,99		1.063,93
4.11	<b>DIVERSOS</b>								<b>4.075,60</b>
4.11.1	COMP. PROP RIA	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO FIXADA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	230,00		17,72		4.075,60
4.12	<b>PINTURA</b>								<b>3.350,02</b>
4.12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	37,76		14,00		528,64
4.12.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	118,00		23,91		2.821,38
4.13	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>435,35</b>
4.13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA - BDI = 24,75	SINAPI	M2	198,79		2,19		435,35
5	<b>CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY -localidade do Cajueiro (lote 4)</b>								<b>81.145,44</b>
5.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.713,34</b>
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	6,00		128,31		769,86
5.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	198,79		2,28		453,24
5.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	118,99		4,12		490,24
5.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>1.421,00</b>
5.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	9,85		26,74		263,39
5.2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	59,64		19,41		1.157,61
5.3	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>5.285,15</b>
5.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	5,66		284,36		1.609,48



*Colm*

*[Handwritten signatures]*

		RUBRIC						RUBRIC	
5.3.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	2,21	309,75			
5.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - BDI = 24,75	SEINFRA	KG	176,80	7,21			1.274,73
5.3.4	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	27,00	63,57			1.716,39
<b>5.4</b>	<b>ALVENARIA</b>								<b>1.634,06</b>
5.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	9,44	66,30			625,87
5.4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	14,16	71,20			1.008,19
<b>5.5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>924,37</b>
5.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	37,76	4,21			158,97
5.5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	37,76	20,27			765,40
<b>5.6</b>	<b>DRENAGEM</b>								<b>3.351,61</b>
5.6.1	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm - BDI = 24,75	SEINFRA	M	38,60	26,38			1.018,27
5.6.2	C2862	LASTRO DE BRITA - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	3,47	82,65			286,80
5.6.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - BDI = 24,75	SEINFRA	M	59,20	34,57			2.046,54
<b>5.7</b>	<b>SERRALHERIA</b>								<b>19.133,69</b>
5.7.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO BDI = 24,75	SEINFRA	M2	3,36	170,41			572,58
5.7.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL - BDI = 24,75	SEINFRA	CJ	1,00	882,35			882,35
5.7.3	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	118,00	149,82			17.678,76
<b>5.8</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>20.019,63</b>
5.8.1	COMP-109443	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50 MM - BDI = 24,75	PROPRIA	M2	112,00	145,21			16.263,52
5.8.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	88,80	35,58			3.159,50
5.8.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	3,00	65,05			195,15
5.8.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	8,88	45,21			401,46
<b>5.9</b>	<b>RAMPA</b>								<b>343,92</b>
5.9.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	8,00	25,64			205,12
5.9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	8,00	17,35			138,80
<b>5.10</b>	<b>ELETRICA</b>								<b>19.457,70</b>
5.10.1	C3727	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	4,00	2.976,70			11.906,80
5.10.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	1,00	52,62			52,62
5.10.3	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 - BDI = 24,75	SEINFRA	M	500,00	5,22			2.610,00
5.10.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - BDI = 24,75	SEINFRA	M	228,00	10,70			2.439,60
5.10.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - BDI = 24,75	SEINFRA	M	72,00	15,45			1.112,40
5.10.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	5,00	15,48			77,40
5.10.7	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	1,00	99,47			99,47
5.10.8	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	4,00	23,87			95,48
5.10.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	7,00	151,99			1.063,93
<b>5.11</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>4.075,60</b>

APM  
S  
C  
K  
O  
2019  
Rubric

APGM  
S  
C  
E  
L  
S  
219  
Rubric

Edm

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

5.11.1	COMP. PROP RIA	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO FIXADA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	230,00	17,72	4.075,00
5.12	<b>PINTURA</b>						<b>3.360,02</b>
5.12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	37,76	14,00	528,64
5.12.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	118,00	23,91	2.821,38
5.13	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>435,35</b>
5.13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA - BDI = 24,75	SINAPI	M2	198,79	2,19	435,35
6	<b>CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY -localidade de Majorlândia (lote 4)</b>						<b>81.146,44</b>
6.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.713,34</b>
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	6,00	128,31	769,86
6.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	198,79	2,28	453,24
6.1.3	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	118,99	4,12	490,24
6.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.421,00</b>
6.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	9,85	26,74	263,39
6.2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	59,64	19,41	1.157,61
	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>5.285,15</b>
6.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	5,66	284,36	1.609,48
6.3.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	2,21	309,75	684,55
6.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - BDI = 24,75	SEINFRA	KG	176,80	7,21	1.274,73
6.3.4	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	27,00	63,57	1.716,39
6.4	<b>ALVENARIA</b>						<b>1.634,06</b>
6.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	9,44	66,30	625,87
6.4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	14,16	71,20	1.008,19
6.5	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>924,37</b>
6.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	37,76	4,21	158,97
6.5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	37,76	20,27	765,40
6.6	<b>DRENAGEM</b>						<b>3.351,61</b>
6.6.1	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm - BDI = 24,75	SEINFRA	M	38,60	26,38	1.018,27
6.6.2	C2862	LASTRO DE BRITA - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	3,47	82,65	286,80
6.6.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - BDI = 24,75	SEINFRA	M	59,20	34,57	2.046,54
6.7	<b>SERRALHERIA</b>						<b>19.133,69</b>
6.7.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO BDI = 24,75	SEINFRA	M2	3,36	170,41	572,58
6.7.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL - BDI = 24,75	SEINFRA	CJ	1,00	882,35	882,35
6.7.3	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	118,00	149,82	17.678,76
6.8	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>20.019,63</b>
6.8.1	COMP-109443	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50 MM - BDI = 24,75	PROPRIA	M2	112,00	145,21	16.263,52
6.8.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	88,80	35,58	3.159,50
6.8.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	3,00	65,05	195,15

RUBRIC  
205  
20/11/2020

RUBRIC  
205  
20/11/2020

Celso

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



6.8.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	8,88	45,21	8,88	45,21
6.9	<b>RAMPA</b>							<b>343,92</b>
6.9.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	8,00	25,64	8,00	25,64
6.9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	8,00	17,35	8,00	17,35
6.10	<b>ELETRICA</b>							<b>19.457,70</b>
6.10.1	C3727	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	4,00	2.976,70	4,00	2.976,70
6.10.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	1,00	52,62	1,00	52,62
6.10.3	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 - BDI = 24,75	SEINFRA	M	500,00	5,22	500,00	5,22
6.10.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - BDI = 24,75	SEINFRA	M	228,00	10,70	228,00	10,70
6.10.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - BDI = 24,75	SEINFRA	M	72,00	15,45	72,00	15,45
6.10.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	5,00	15,48	5,00	15,48
6.10.7	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	1,00	99,47	1,00	99,47
6.10.8	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	4,00	23,87	4,00	23,87
6.10.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	7,00	151,99	7,00	151,99
6.11	<b>DIVERSOS</b>							<b>4.075,60</b>
6.11.1	COMP. PROPRIARIA	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO FIXADA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	230,00	17,72	230,00	17,72
6.12	<b>PINTURA</b>							<b>3.350,02</b>
6.12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	37,76	14,00	37,76	14,00
6.12.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	118,00	23,91	118,00	23,91
6.13	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>435,35</b>
6.13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA - BDI = 24,75	SINAPI	M2	198,79	2,19	198,79	2,19
7	<b>CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY -localidade do Cumbe (lote 4)</b>							<b>81.145,44</b>
7.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.713,34</b>
7.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	6,00	128,31	6,00	128,31
7.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	198,79	2,28	198,79	2,28
7.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	118,99	4,12	118,99	4,12
7.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>1.421,00</b>
7.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	9,85	26,74	9,85	26,74
7.2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	59,64	19,41	59,64	19,41
7.3	<b>FUNDAÇÕES</b>							<b>5.285,15</b>
7.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	5,66	284,36	5,66	284,36
7.3.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	2,21	309,75	2,21	309,75
7.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - BDI = 24,75	SEINFRA	KG	176,80	7,21	176,80	7,21
7.3.4	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	27,00	63,57	27,00	63,57
7.4	<b>ALVENARIA</b>							<b>1.634,06</b>
7.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	9,44	66,30	9,44	66,30
7.4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	14,16	71,20	14,16	71,20
7.5	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>924,37</b>

RUBRICADO  
206  
S. A. P. G. M. C. F. O. S.

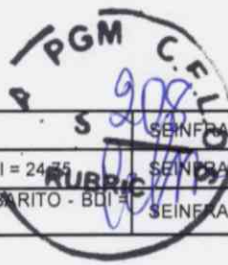
S. A. P. G. M. C. F. O. S.

Edm

		RUBRIC				RUBRIC	
7.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	37,76	4,21	158,97
7.5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	37,76	20,27	765,40
<b>7.6</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>3.351,61</b>
7.6.1	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm - BDI = 24,75	SEINFRA	M	38,60	26,38	1.018,27
7.6.2	C2862	LASTRO DE BRITA - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	3,47	82,65	286,80
7.6.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - BDI = 24,75	SEINFRA	M	59,20	34,57	2.046,54
<b>7.7</b>	<b>SERRALHERIA</b>						<b>19.133,69</b>
7.7.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO BDI = 24,75	SEINFRA	M2	3,36	170,41	572,58
7.7.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL - BDI = 24,75	SEINFRA	CJ	1,00	882,35	882,35
7.7.3	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	118,00	149,82	17.678,76
<b>7.8</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>20.019,63</b>
7.8.1	COMP-109443	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50 MM - BDI = 24,75	PROPRIA	M2	112,00	145,21	16.263,52
7.8.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	88,80	35,58	3.159,50
7.8.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	3,00	65,05	195,15
7.8.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	8,88	45,21	401,46
<b>7.9</b>	<b>RAMPA</b>						<b>343,92</b>
7.9.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	8,00	25,64	205,12
7.9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	8,00	17,35	138,80
<b>7.10</b>	<b>ELETRICA</b>						<b>19.457,70</b>
7.10.1	C3727	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	4,00	2.976,70	11.906,80
7.10.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	1,00	52,62	52,62
7.10.3	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 - BDI = 24,75	SEINFRA	M	500,00	5,22	2.610,00
7.10.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - BDI = 24,75	SEINFRA	M	228,00	10,70	2.439,60
7.10.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - BDI = 24,75	SEINFRA	M	72,00	15,45	1.112,40
7.10.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	5,00	15,48	77,40
7.10.7	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	1,00	99,47	99,47
7.10.8	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	4,00	23,87	95,48
7.10.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	7,00	151,99	1.063,93
<b>7.11</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>4.075,60</b>
7.11.1	COMP. PROPRIÁRIA	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO FIXADA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	230,00	17,72	4.075,60
<b>7.12</b>	<b>PINTURA</b>						<b>3.350,02</b>
7.12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	37,76	14,00	528,64
7.12.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	118,00	23,91	2.821,38
<b>7.13</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>435,35</b>
7.13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA - BDI = 24,75	SINAPI	M2	198,79	2,19	435,35
<b>8</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY -localidade de Quixaba (lote 4)</b>						<b>81.145,44</b>
<b>8.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.713,34</b>

*Cebm*

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total	Valor Total	
8.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	6,00	128,31	RUBRICA	
8.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	198,79	2,28	453,24	
8.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	118,99	4,12	490,24	
<b>8.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.421,00</b>	
8.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	9,85	26,74	263,39	
8.2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	59,64	19,41	1.157,61	
<b>8.3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>5.285,16</b>	
8.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	5,66	284,36	1.609,48	
8.3.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	2,21	309,75	684,55	
8.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - BDI = 24,75	SEINFRA	KG	176,80	7,21	1.274,73	
8.3.4	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	27,00	63,57	1.716,39	
<b>8.4</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>1.634,06</b>	
8.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	9,44	66,30	625,87	
8.4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	14,16	71,20	1.008,19	
<b>8.5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>924,37</b>	
8.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	37,76	4,21	158,97	
8.5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	37,76	20,27	765,40	
<b>8.6</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>3.351,61</b>	
8.6.1	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm - BDI = 24,75	SEINFRA	M	38,60	26,38	1.018,27	
8.6.2	C2862	LASTRO DE BRITA - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	3,47	82,65	286,80	
8.6.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - BDI = 24,75	SEINFRA	M	59,20	34,57	2.046,54	
<b>8.7</b>	<b>SERRALHERIA</b>						<b>19.133,69</b>	
8.7.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO BDI = 24,75	SEINFRA	M2	3,36	170,41	572,58	
8.7.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL - BDI = 24,75	SEINFRA	CJ	1,00	882,35	882,35	
8.7.3	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	118,00	149,82	17.678,76	
<b>8.8</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>20.019,63</b>	
8.8.1	COMP-109443	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50 MM - BDI = 24,75	PROPRIA	M2	112,00	145,21	16.263,52	
8.8.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	88,80	35,58	3.159,50	
8.8.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	3,00	65,05	195,15	
8.8.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	8,88	45,21	401,46	
<b>8.9</b>	<b>RAMPA</b>						<b>343,92</b>	
8.9.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	8,00	25,64	205,12	
8.9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	8,00	17,35	138,80	
<b>8.10</b>	<b>ELETRICA</b>						<b>19.457,70</b>	
8.10.1	C3727	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	4,00	2.976,70	11.906,80	
8.10.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	1,00	52,62	52,62	
8.10.3	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 - BDI = 24,75	SEINFRA	M	500,00	5,22	2.610,00	



*Handwritten signature/initials.*

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*

8.10.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - BDI = 24,75	SEINFRA	M	228,00	10,70	RUBRICO	
8.10.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - BDI = 24,75	SEINFRA	M	72,00	15,45	1.112,40	
8.10.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	5,00	15,48	77,40	
8.10.7	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	1,00	99,47	99,47	
8.10.8	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	4,00	23,87	95,48	
8.10.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	7,00	151,99	1.063,93	
8.11	<b>DIVERSOS</b>							<b>4.075,60</b>
8.11.1	COMP.PRÓPRIA	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO FIXADA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	230,00	17,72	4.075,60	
8.12	<b>PINTURA</b>							<b>3.350,02</b>
8.12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	37,76	14,00	528,64	
8.12.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	118,00	23,91	2.821,38	
8.13	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>435,35</b>
8.13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA - BDI = 24,75	SINAPI	M2	198,79	2,19	435,35	
9	<b>CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY -localidade do Retirinho (lote 4)</b>							<b>81.145,44</b>
	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.713,34</b>
9.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	6,00	128,31	769,86	
9.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	198,79	2,28	453,24	
9.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	118,99	4,12	490,24	
9.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>1.421,00</b>
9.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	9,85	26,74	263,39	
9.2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	59,64	19,41	1.157,61	
9.3	<b>FUNDAÇÕES</b>							<b>5.285,15</b>
9.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	5,66	284,36	1.609,48	
9.3.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	2,21	309,75	684,55	
9.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - BDI = 24,75	SEINFRA	KG	176,80	7,21	1.274,73	
9.3.4	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	27,00	63,57	1.716,39	
9.4	<b>ALVENARIA</b>							<b>1.634,06</b>
9.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	9,44	66,30	625,87	
9.4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	14,16	71,20	1.008,19	
9.5	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>924,37</b>
9.5.1	C0776	CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	37,76	4,21	158,97	
9.5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	37,76	20,27	765,40	
9.6	<b>DRENAGEM</b>							<b>3.351,61</b>
9.6.1	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm - BDI = 24,75	SEINFRA	M	38,60	26,38	1.018,27	
9.6.2	C2862	LASTRO DE BRITA - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	3,47	82,65	286,80	
9.6.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - BDI = 24,75	SEINFRA	M	59,20	34,57	2.046,54	
9.7	<b>SERRALHERIA</b>							<b>19.133,69</b>
9.7.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO BDI = 24,75	SEINFRA	M2	3,36	170,41	572,58	

*Celso*

9.7.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	1,00	882,35	882,35		
9.7.3	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" INCLUSIVE PINTURA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	118,00	149,82	149,82		17.678,76
									<b>20.019,63</b>
<b>9.8 PAVIMENTAÇÃO</b>									
9.8.1	COMP-109443	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50 MM - BDI = 24,75	PRÓPRIA	M2	112,00	145,21	145,21		16.263,52
9.8.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	88,80	35,58	35,58		3.159,50
9.8.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	3,00	65,05	65,05		195,15
9.8.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	8,88	45,21	45,21		401,46
									<b>343,92</b>
<b>9.9 RAMPA</b>									
9.9.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	8,00	25,64	25,64		205,12
9.9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	8,00	17,35	17,35		138,80
									<b>19.457,70</b>
<b>9.10 ELETRICA</b>									
9.10.1	C3727	CONJUNTO C/03 PETALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	4,00	2.976,70	2.976,70		11.906,80
9.10.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	1,00	52,62	52,62		52,62
9.10.3	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 8MM2 - BDI = 24,75	SEINFRA	M	500,00	5,22	5,22		2.610,00
9.10.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") - BDI = 24,75	SEINFRA	M	228,00	10,70	10,70		2.439,80
9.10.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") - BDI = 24,75	SEINFRA	M	72,00	15,45	15,45		1.112,40
9.10.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	5,00	15,48	15,48		77,40
9.10.7	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	1,00	99,47	99,47		99,47
9.10.8	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	4,00	23,87	23,87		95,48
9.10.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	7,00	151,99	151,99		1.063,93
									<b>4.075,60</b>
<b>9.11 DIVERSOS</b>									
9.11.1	COMP. PRÓPRIA	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO FIXADA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	230,00	17,72	17,72		4.075,60
									<b>3.350,02</b>
<b>9.12 PINTURA</b>									
9.12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	37,76	14,00	14,00		528,64
9.12.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	118,00	23,91	23,91		2.821,38
									<b>435,35</b>
<b>9.13 LIMPEZA DA OBRA</b>									
9.13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA - BDI = 24,75	SINAPI	M2	198,79	2,19	2,19		435,35
									<b>VALOR BDI TOTAL: 180.751,50</b>
									<b>VALOR TOTAL: 911.060,46</b>

Novocentos e Onze Mil Sessenta reais e Quarenta e Seis centavos

Fabson M. Rodrigues  
Engenheiro Civil 323994  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS BABY DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ARACATI (LOTE 4)				<b>DATA:</b>				<b>BDI : 0,00%</b>		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARACATI				<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	07/2018		
					SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016		
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY - localidade do Cabreiro (lote 4)	81.145,44	14,55	38,70	41,30	5,45						100,00
2	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY - localidade de Camoa Quebrada (lote 4)	81.145,44	11.806,66	31.403,29	33.513,07	4.422,42						81.145,44
3	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY - localidade do Corrego dos Fernandes (lote 4)	81.145,44	11.806,66	31.403,29	33.513,07	4.422,42						81.145,44
4	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY - localidade do Corrego da Nica (lote 4)	81.145,44	14,55	38,70	41,30	5,45						100,00
5	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY - localidade do Cajueiro (lote 4)	81.145,44	11.806,66	31.403,29	33.513,07	4.422,42						81.145,44
6	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY - localidade de Majorlândia (lote 4)	81.145,44	14,55	38,70	41,30	5,45						100,00
7	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY - localidade do Cumbe (lote 4)	81.145,44	11.806,66	31.403,29	33.513,07	4.422,42						81.145,44
8	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY - localidade de Quixaba (lote 4)	81.145,44	14,55	38,70	41,30	5,45						100,00
9	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY - localidade do Retirinho (lote 4)	81.145,44	11.806,66	31.403,29	33.513,07	4.422,42						81.145,44
		911.060,46	35.419,98	94.209,87	135.959,19	107.477,13	100.539,21	48.687,24	616.502,49	717.041,70	13.267,26	730.308,96
			35.419,98	129.629,85	265.589,04	373.066,17	473.605,38	522.292,62	616.502,49	717.041,70	13.267,26	730.308,96

Fabson M. Rodrigues  
 Engenheiro Civil 322994  
 Secretaria de Infraestrutura  
 e Desenvolvimento Urbano



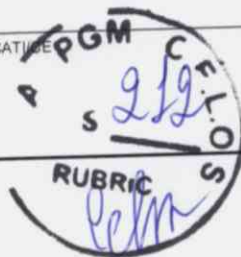
*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

## MEMORIAL DESCRITIVO

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS BABY DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ARACATI (LOTE 4)	<b>DATA :</b> 27/09/2018	<b>RUBRICAS</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARACATI/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	01/2018
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2016
		SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
		SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	74,47%	07/2018



### 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

A completa limpeza do terreno será efetuada dentro da mais perfeita técnica, tomados os devidos cuidados de forma a se evitarem danos a terceiros.

O serviço de roçado e destocamento será executado de modo a não deixar raízes ou tocos de árvores que possam acarretar prejuízos aos trabalhos ou a obra. Estes serviços serão efetuados de forma manual e mecânica, conforme a necessidade.

Toda a matéria vegetal resultante do roçado e destocamento bem como entulho de qualquer natureza será removido do canteiro de obras.

### 2. MOVIMENTO DE TERRA

A CONTRATADA executará a movimentação bruta de terra, ainda, devendo executar as escavações referentes aos baldrames nas cotas de níveis a serem fixadas.

A terra proveniente das escavações e que, não aprovada pela FISCALIZAÇÃO, não poderá ser utilizada para aterro, devendo ser removida da obra.

As áreas a serem aterradas deverão receber argila arenosa de boa qualidade. O aterro deverá atingir os índices mínimos de compactação de 95% do Proctor modificado e CBR entre 10% e 15%. Os índices de compactação serão verificados por Escritório Técnico Especializado, para comprovar os níveis exigidos. As áreas a serem aterradas deverão sofrer uma raspagem superficial de 30 cm de espessura a fim de remover a camada vegetal.

### 3. FUNDAÇÕES

Este serviço consiste no enchimento das cavas, abertas para fundação corrida,

com pedras ditas de mão, suficientemente resistentes, envolvidas e assentadas numa

argamassa de cimento e areia grossa, no traço 1:7. As pedras, ao serem jogadas na cava, devem ser apiloadas antes do lançamento da argamassa. Este processo deve se repetir até que a última camada de argamassa se iguale ao nível do terreno;


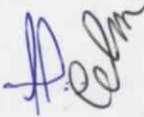

### 4. ALVENARIA

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO DE 8 FUROS:

Este serviço consiste no levante de alvenaria com tijolos cerâmicos de 08 furos,

assentada com argamassa de cimento e areia média ou grossa, no traço 1:6, devidamente nivelada, apurada e amarrada.

### 5. REVESTIMENTO



## MEMORIAL DESCRITIVO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS BABY DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ARACATI (LOTE 4)	<b>DATA:</b> 27/09/2018	<b>BDI:</b> 24,75%			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARACATI/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	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	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	07/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Todos os materiais componentes dos revestimentos, como cimento, areia, cal, água e outros, deverão ser da melhor procedência, para garantir a boa qualidade dos serviços.

Antes de iniciar os trabalhos de revestimento, deverá a CONTRATADA, adotar providências para que todas as superfícies a revestir estejam firmes, retilíneas, niveladas e aprumadas. Qualquer correção nesse sentido será feita antes da aplicação do revestimento.

A superfície a revestir deverá estar limpa, livre de pó, graxas, óleos ou resíduos orgânicos. As eflorescências visíveis decorrentes de sais solúveis em água (sulfato, cloretos, nitratos, etc.) impedem a aderência firme entre as camadas dos revestimentos. Por isso deverão ser eliminadas as eflorescências

através de escovamento a seco, antes do início da aplicação do revestimento.

Todas as instalações hidráulicas e elétricas serão executadas antes do chapisco, evitando-se dessa forma, retoques no revestimento.

As superfícies impróprias para base de revestimento (por exemplo, partes em madeira ou em ferro) deverão ser cobertas com um suporte de revestimento (tela de arame, etc.).

Qualquer camada de revestimento só poderá ser aplicada quando a anterior estiver suficientemente firme.

A aplicação de cada nova camada de revestimento exigirá a umidificação da anterior.

Serão de responsabilidade da CONTRATADA todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários para a perfeita execução dos serviços

acima discriminados.

### 6. DRENAGEM

A drenagem será executada em tubos Pvc perfurados envolvidos com bidim e lastro de brita de acordo com projeto

### 7. SERRALHERIA

A instalação das peças de serralheria deverá ser feita com o rigor necessário ao perfeito funcionamento de todos os seus componentes, com alinhamento, nível e prumo exatos, e com os cuidados necessários para que não sofram qualquer tipo algum de avaria ou torção quando parafusadas aos elementos de fixação. Todos os perfis laminados e chapas dobradas a serem utilizados nos serviços de serralheria terão de apresentar dimensões compatíveis com o vão e com a função da esquadria, de modo a constituírem peças suficientemente rígidas, não

sendo permitida a execução de emendas intermediárias para a obtenção de perfis com maior comprimento. As grades, gradis, portões e demais peças de grandes dimensões precisam ser dotadas das travessas, e tirantes que se fizerem necessários para garantir perfeita rigidez e estabilidade ao conjunto.



MEMORIAL DESCRITIVO																																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS BABY DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ARACATI (LOTE 4)	DATA : 27/09/2018	BDI : 24,75%																																		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATI/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>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>2018/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>07/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	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	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	-	07/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
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	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	-	07/2018																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE		 																																			

## 8. PAVIMENTAÇÃO

Os pisos intertravados deverão ser assentados sob uma camada de areia média, esparramada e sarrafeada, sem ser compactada, com espessura uniforme de 5cm. O assentamento deverá ser feito do centro para os bordos. Após o assentamento, proceder a compactação inicial com vibrocompactador de placa, pelo menos 2 vezes e em direções opostas, com sobreposição de percursos. A seguir será feito o rejuntamento de toda a área com pó de brita, espalhada sobre os blocos em uma camada fina, utilizando uma vassoura até preencher completamente as juntas. Após realizar novamente a compactação, com pelo menos 4 passadas em diversas direções. Os meios fios de concreto deverão ter as dimensões de 12x30x100cm. Estes deverão ser assentes sobre base de concreto simples e rejuntados com argamassa traço 1:3 de c:ar e deverão manter o mesmo nível em toda a

extensão. Conforme projeto.

O piso da arena sera de grama sintética(50 mm) de acordo com o projeto.

## 9. RAMPA

As rampas rebaixadas de calçada serão em concreto armado, aramado com tela, acabamento áspero, espessura de 10cm, fck = 15Mpa, assente sobre contrapiso de concreto magro (10cm), em terreno compactado. O cimento empregado deverá ser o Portland de alta resistência e deverá satisfazer as NBR 5732 e NBR 5733, respectivamente. Os agregados devem ter diâmetros menores do que um terço da espessura da parede das peças e satisfazer a NBR 7211.

## 10. ELETRICA

Serão utilizados condutores e cobre com isolamento termoplástico para 750V do tipo anti-chama (Afumex da Prisma); os sem especificação e com isolamento para 600/1000V do tipo anti-chama (Afumex da Prisma) quando sujeito a instalações na presença de umidade (enterrados), em leitos e sujeitos a esforços mecânicos na hora da enfição. A bitola mínima a ser utilizada será de 2,5mm<sup>2</sup> para circuitos de força e o fio

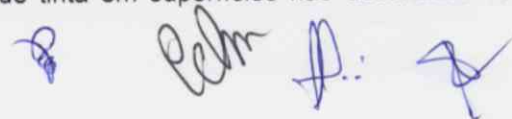
terra. As normas técnicas apresentam valores de potência aparente (VA) que, no caso de o fator de potência ser igual a um, pode ser entendida como potência ativa (W).


## 11. DIVERSOS

A tela de Nylon deverá ser instalada sobre o alambrado obedecendo as medidas do projeto.

## 12. PINTURA

Todas as superfícies a serem pintadas deverão estar secas, retocadas e limpas. Cada demão só poderá ser aplicada quando a precedente estiver seca. A tinta aplicada deverá ser bem espalhada sobre a superfície e a espessura da película, de cada demão, será a mínima possível, obtendo-se o comprimento através de demão sucessiva. A película de cada demão será contínua, com espessura uniforme e livre de escorrimientos. Deverão ser adotadas precauções especiais no sentido de evitar salpicadoras de tinta em superfícies não destinadas a pintura.



MEMORIAL DESCRITIVO																																							
 PREFEITURA DO <b>ARACATI</b> AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS BABY DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ARACATI (LOTE 4)	DATA : 27/09/2018	BDI : 24,75%																																			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATI/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>2018/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>07/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	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	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	07/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
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	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	07/2018																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE																																						

PGM  
 S 215  
 RUBRIC  
 Pelm

PGM  
 S 930  
 RUBRIC

### 13. LIMPEZA DA OBRA

A limpeza final de obra será executada após o término total da mesma, sendo realizado neste item a pintura de todo o meio-fio (guias) com caiação na cor branca e limpeza das caixas executadas. Neste item também a empresa responsável deverá retirar todo o resto de material (entulho) resultante da obra.

Fabson M. Rodrigues  
 Engenheiro Civil 323994  
 Secretaria de Infraestrutura  
 e Desenvolvimento Urbano

Pelm