

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS BABY DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ARACATI (LOTE 5)
LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA :		BDI : 0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	07/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

PGM
 S. 244
 RUBRIC
 C. E. L. O. S.

PGM
 S. 244
 RUBRIC
 C. E. L. O. S.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY -localidade do Tanque do Lima (Lote 5)					81.146,44
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.713,34
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	6,00	128,31	769,88
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
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.421,00
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	9,85	26,74	263,39
1.2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	59,64	19,41	1.157,61
1.3		FUNDAÇÕES					6.285,16
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	5,86	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
1.4		ALVENARIA					1.634,06
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
1.5		REVESTIMENTO					924,37
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
1.6		DRENAGEM					3.361,61
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
1.7		SERRALHERIA					19.133,69
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
1.8		PAVIMENTAÇÃO					20.019,63
1.8.1	COMP-109443	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50 MM - BDI = 24,75	PRÓPRIA	M2	112,00	145,21	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
1.9		RAMPA					343,92
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					19.467,70
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

D
 Celm
 D

1.10.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 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
1.11	DIVERSOS						4.075,60
1.11.1	COMP.PRÓPRIA	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 DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	37,76	14,00	528,64
1.12.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOES 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 da Ubarana (lote 5)						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	769,86
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	198,79	2,28	453,24
2.1.3	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						5.286,15
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	178,80	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
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	158,97
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	765,40
2.6	DRENAGEM						3.351,61
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	SERRALHERIA						19.133,69
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	PAVIMENTAÇÃO						20.019,63
2.8.1	COMP-109443	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50 MM - BDI = 24,75	PRÓPRIA	M2	112,00	145,21	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

LOGM
S
RUBRIC
C

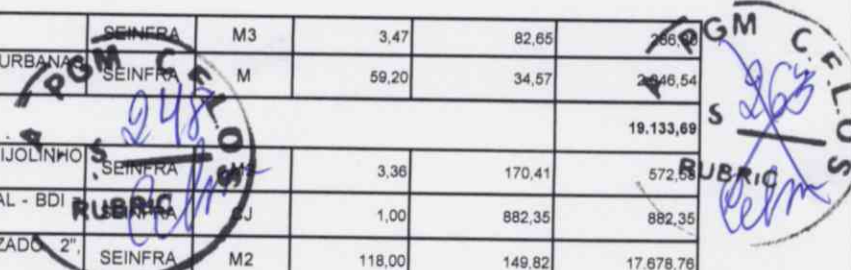
8
D
Celm
A

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	401,48
2.9	RAMPA						343,92
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	ELETRICA						19.457,70
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	2.439,80
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	DIVERSOS						4.075,60
2.11.1	COMP.PRÓPRIA	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO FIXADA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	230,00	17,72	4.075,60
2.12	PINTURA						3.350,02
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	LIMPEZA DA OBRA						435,35
2.13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA - BDI = 24,75	SINAPI	M2	198,79	2,19	435,35
3	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY -localidade do Corrego do Pedro (lote 5)						81.145,44
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.713,34
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	6,00	128,31	769,86
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
	MOVIMENTO DE TERRA						1.421,00
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
3.3	FUNDAÇÕES						5.285,15
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	176,80	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
3.4	ALVENARIA						1.634,06
3.4.1	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
3.4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	14,16	71,20	1.008,19
3.5	REVESTIMENTO						924,37
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
3.6	DRENAGEM						3.351,61
3.6.1	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm - BDI = 24,75	SEINFRA	M	38,60	26,38	1.018,27



Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'P. S.', 'C. S.', and 'A. S.'.

3.6.2	C2862	LASTRO DE BRITA - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	3,47	82,65	266,92
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
3.7	SERRALHERIA						19.133,69
3.7.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO - BDI = 24,75	SEINFRA	M	3,36	170,41	572,58
3.7.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL - BDI = 24,75	SEINFRA	M	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	17.678,78
3.8	PAVIMENTAÇÃO						20.019,63
3.8.1	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
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
3.9	RAMPA						343,92
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
3.10	ELETRICA						19.467,70
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	52,82	52,82
3.10.3	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 - BDI = 24,75	SEINFRA	M	500,00	5,22	2.610,00
3.10.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - BDI = 24,75	SEINFRA	M	228,00	10,70	2.439,80
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	DIVERSOS						4.075,60
3.11.1	COMP.PRÓPRIA	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO FIXADA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	230,00	17,72	4.075,60
3.12	PINTURA						3.360,02
3.12.1	C1614	LÁTEX 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	LIMPEZA DA OBRA						435,35
3.13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA - BDI = 24,75	SINAPI	M2	198,79	2,19	435,35
4	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY -localidade da Cajazeiras (lote 5)						81.145,44
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.713,34
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	MOVIMENTO DE TERRA						1.421,00
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	FUNDAÇÕES						5.285,16
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
4.3.4	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	27,00	63,57	1.716,39



R
Colm
P
D

4.4		ALVENARIA					1.634,06
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	1.008,15
4.5		REVESTIMENTO					924,37
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	765,40
4.6		DRENAGEM					3.361,61
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		SERRALHERIA					19.133,69
4.7.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	3,36	170,41	572,58
4.7.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL - BDI = 24,75	SEINFRA	CJ	1,00	882,35	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		PAVIMENTAÇÃO					20.019,63
4.8.1	COMP-109443	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50 MM - BDI = 24,75	PRÓPRIA	M2	112,00	145,21	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		RAMPA					343,92
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		ELETRICA					19.457,70
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		DIVERSOS					4.075,60
4.11.1	COMP. PRÓPRIA	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO FIXADA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	230,00	17,72	4.075,60
4.12		PINTURA					3.350,02
4.12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	37,76	14,00	528,64
4.12.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	118,00	23,91	2.821,38
4.13		LIMPEZA DA OBRA					435,35
4.13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA - BDI = 24,75	SINAPI	M2	198,79	2,19	435,35
5		CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY -localidade da Cacimba Funda(lote 5)					81.146,44
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.713,34
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

PGM C
RUBRIC
22/10/20

PGM C
RUBRIC
22/10/20

Edm
Edm

5.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	118,99	4,12	490,24
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.421,00
5.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	9,85	26,74	283,61
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	FUNDAÇÕES						5.286,15
5.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	5,66	284,36	1.609,48
5.3.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	2,21	309,75	684,55
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
5.4	ALVENARIA						1.634,06
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
5.5	REVESTIMENTO						924,37
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
5.6	DRENAGEM						3.361,61
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
5.7	SERRALHERIA						19.133,69
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
5.8	PAVIMENTAÇÃO						20.019,83
5.8.1	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
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
5.9	RAMPA						343,92
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
5.10	ELETRICA						19.467,70
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
5.11	DIVERSOS						4.075,60
5.11.1	COMP.PRÓPRIA	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO FIXADA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	230,00	17,72	4.075,60



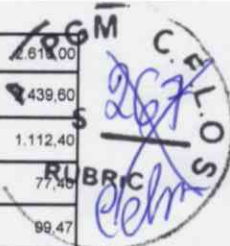
Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin of the page.

5.12		PINTURA					3.350,02
5.12.1	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	37,76	14,00	528,66
5.12.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	118,00	23,91	2.824,38
5.13		LIMPEZA DA OBRA					435,35
5.13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA - BDI = 24,75	SINAPI	M2	198,79	2,19	435,35
6		CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY -localidade do São Chico (lote 5)					81.145,44
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.713,34
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	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	118,99	4,12	490,24
6.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.421,00
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	1.157,81
6.3		FUNDAÇÕES					5.285,15
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		ALVENARIA					1.634,06
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		REVESTIMENTO					924,37
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		DRENAGEM					3.351,61
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		SERRALHERIA					19.133,69
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 METALICA 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		PAVIMENTAÇÃO					20.019,63
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
6.8.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	8,88	45,21	401,46
6.9		RAMPA					343,92
6.9.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	8,00	25,64	205,12
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	138,80
6.10		ELETRICA					19.467,70
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	11.906,80
6.10.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	1,00	52,62	52,62



Celm

6.10.3	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 - BDI = 24,75	SEINFRA	M	500,00	5,22	2.613,00
6.10.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - BDI = 24,75	SEINFRA	M	228,00	10,70	2.439,60
6.10.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - BDI = 24,75	SEINFRA	M	72,00	15,45	1.112,40
6.10.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	5,00	15,48	77,40
6.10.7	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A - BDI = 24,75	SEINFRA	UN	1,00	99,47	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	95,48
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	1.063,93
6.11	DIVERSOS						4.075,60
6.11.1	COMP.PRÓPRIA	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO FIXADA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	230,00	17,72	4.075,60
6.12	PINTURA						3.350,02
6.12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	37,76	14,00	528,64
6.12.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	118,00	23,91	2.821,38
6.13	LIMPEZA DA OBRA						435,35
6.13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA - BDI = 24,75	SINAPI	M2	198,79	2,19	435,35
7	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY -localidade do Lagoa do Mato (lote 5)						81.145,44
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.713,34
7.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	6,00	128,31	769,86
7.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	198,79	2,28	453,24
7.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	118,99	4,12	490,24
7.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.421,00
7.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	9,85	26,74	263,39
7.2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	59,64	19,41	1.157,61
7.3	FUNDAÇÕES						6.285,15
7.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	5,66	284,36	1.609,48
7.3.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 24,75	SEINFRA	M3	2,21	309,75	684,55
7.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - BDI = 24,75	SEINFRA	KG	176,80	7,21	1.274,73
7.3.4	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	27,00	63,57	1.716,39
7.4	ALVENARIA						1.634,06
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	625,87
7.4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	14,16	71,20	1.008,19
7.5	REVESTIMENTO						924,37
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
7.6	DRENAGEM						3.351,61
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
7.7	SERRALHERIA						19.133,69
7.7.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	3,38	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
7.8	PAVIMENTAÇÃO						20.019,63
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



debm

debm

debm

7.8.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 24,75	SEINFRA		3,00	65,05	195,15
7.8.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA - BDI = 24,75	SEINFRA		8,88	45,21	402,46
7.9	RAMPA						343,92
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
7.10	ELETRICA						19.457,70
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	15,46	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
7.11	DIVERSOS						4.075,60
7.11.1	COMP.PRÓPRIA	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO FIXADA - BDI = 24,75	SEINFRA	M2	230,00	17,72	4.075,60
7.12	PINTURA						3.360,02
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
7.13	LIMPEZA DA OBRA						435,35
7.13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA - BDI = 24,75	SINAPI	M2	198,79	2,19	435,35

VALOR BDI TOTAL: 140.584,50

VALOR TOTAL: 708.802,58

Setecentos e Oito Mil Seiscentos e Dois reais e Cinquenta e Oito centavos

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

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



PREFEITURA DO
ARACATI
A 15 KM DO PRIMEIRO LUGAR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA :						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS BABY DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ARACATI (LOTE 5)			BDI : 0,00%						
LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI			FORTE: VERSÃO						
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			REF.:						
1	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY - localidade do Tanque do Lima (lote 5)	81.145,44	14,55	38,70	41,30	5,45			100,00
2	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY - localidade da Ubarana (lote 5)	81.145,44	14,55	38,70	41,30	5,45			100,00
3	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY - localidade do Corrego do Pedro (lote 5)	81.145,44	14,55	38,70	41,30	5,45			100,00
4	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY - localidade da Cajazeiras (lote 5)	81.145,44		14,55	38,70	41,30	5,45		100,00
5	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY - localidade da Cacimba Funda (lote 5)	81.145,44		14,55	38,70	41,30	5,45		100,00
6	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY - localidade do São Chico (lote 5)	81.145,44		14,55	38,70	41,30	5,45		100,00
7	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY - localidade do Lagoa do Mato (lote 5)	81.145,44		14,55	38,70	41,30	5,45		100,00
708.602,58			35.419,98	117.823,19	186.959,11	143.099,98	75.870,98	559.173,24	568.018,08
			35.419,98	153.243,17	340.202,28	483.302,26			


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



celm

[Handwritten mark]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ASTENSINAS EM PRIMEIRO LUGAR</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY -localidade do Tanque do Lima (lote 5)			DATA : 27/09/2018	BDI : 24,75%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATICE			VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATICE			2018001 - Fortaliza	118,19%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.713,34	100,00				100,00
			1.713,34				1.713,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.421,00	80,00	20,00			100,00
			1.136,80	284,20			1.421,00
3	FUNDAÇÕES	5.285,15	20,00	80,00			100,00
			1.057,03	4.228,12			5.285,15
4	ALVENARIA	1.634,06	20,00	80,00			100,00
			326,81	1.307,25			1.634,06
5	REVESTIMENTO	924,37		60,00	40,00		100,00
				554,62	369,75		924,37
6	DRENAGEM	3.351,61	50,00	50,00			100,00
			1.675,81	1.675,80			3.351,61
7	SERRALHERIA	19.133,69		50,00			100,00
				9.566,85	9.566,84		19.133,69
8	PAVIMENTAÇÃO	20.019,63	10,00	30,00	60,00		100,00
			2.001,96	6.005,89	12.011,78		20.019,63
9	RAMPA	343,92				100,00	100,00
						343,92	343,92
10	ELETRICA	19.457,70	20,00	40,00	40,00		100,00
			3.891,54	7.783,08	7.783,08		19.457,70
11	DIVERSOS	4.075,60				100,00	100,00
						4.075,60	4.075,60
12	PINTURA	3.350,02				100,00	100,00
						3.350,02	3.350,02
13	LIMPEZA DA OBRA	435,35				100,00	100,00
						435,35	435,35
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.083,50	14,55	38,70	41,30	5,45	100,00
			2.922,15	7.772,31	8.294,49	1.094,55	20.083,50
			14.725,44	39.178,12	41.811,31	5.514,07	101.228,94
			14.725,44	53.903,56	95.714,87	101.228,94	101.228,94

APGM C.F.T.
S 255
RUBRIC
Celm

APGM C.F.T.
S 990
RUBRIC
Celm

[Handwritten signatures and initials]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ASTENSÕES EM TUBARÃO/CE</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY -localidade da Cacimba Funda (lote 5)	DATA : 26/09/2018	BDI : 24,75%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATICE	VERSO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATICE	SEÇÃO	MES

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.713,34	100,00				100,00
			1.713,34				1.713,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.421,00	80,00	20,00			100,00
			1.136,80	284,20			1.421,00
3	FUNDAÇÕES	5.285,15	20,00	80,00			100,00
			1.057,03	4.228,12			5.285,15
4	ALVENARIA	1.634,06	20,00	80,00			100,00
			326,81	1.307,25			1.634,06
5	REVESTIMENTO	924,37	60,00	40,00			100,00
			554,62	369,75			924,37
6	DRENAGEM	3.351,61	50,00	50,00			100,00
			1.675,81	1.675,80			3.351,61
7	SERRALHERIA	19.133,69	50,00	50,00			100,00
			9.566,85	9.566,84			19.133,69
8	PAVIMENTAÇÃO	20.019,63	10,00	30,00	60,00		100,00
			2.001,96	6.005,89	12.011,78		20.019,63
9	RAMPA	343,92				100,00	100,00
						343,92	343,92
10	ELETRICA	19.457,70	20,00	40,00	40,00		100,00
			3.891,54	7.783,08	7.783,08		19.457,70
11	DIVERSOS	4.075,60				100,00	100,00
						4.075,60	4.075,60
12	PINTURA	3.350,02				100,00	100,00
						3.350,02	3.350,02
13	LIMPEZA DA OBRA	435,35				100,00	100,00
						435,35	435,35
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.083,50	14,55	38,70	41,30	5,45	100,00
			2.922,15	7.772,31	8.294,49	1.094,55	20.083,50
			14.725,44	39.178,12	41.611,31	5.514,07	101.228,94
			14.725,44	53.903,56	95.714,87	101.228,94	101.228,94

APGM C.F.F. SO
S 256
RUBRIC
Celm

APGM C.F.F. SO
S 271
RUBRIC
Celm

(Handwritten signatures and initials)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY - localidade das Cajazeiras (lote 5)
LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA: 26/09/2018 **BDI:** 24,75%
VERSÃO: 2018/01 - Fortaleza
FORTE: SBC **HORA:** 118,19% **MES:** 01/2018
SEMRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO **REF:** 03/2016
SICRO: 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2017
SICRO: 2016/03 COM DESONERAÇÃO 118,48% 08/2018
SINAPI: 2018/08 SEM DESONERAÇÃO 118,19% 74,47% 07/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.713,34	100,00				100,00
			1.713,34				1.713,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.421,00	80,00	20,00			100,00
			1.136,80	284,20			1.421,00
3	FUNDAÇÕES	5.285,15	20,00	80,00			100,00
			1.057,03	4.228,12			5.285,15
4	ALVENARIA	1.634,06	20,00	80,00			100,00
			326,81	1.307,25			1.634,06
5	REVESTIMENTO	924,37		80,00	40,00		100,00
				554,62	369,75		924,37
6	DRENAGEM	3.351,61	50,00	50,00			100,00
			1.675,81	1.675,80			3.351,61
7	SERRALHERIA	19.133,69		50,00			100,00
				9.566,85	9.566,84		19.133,69
8	PAVIMENTAÇÃO	20.019,63	10,00	30,00	60,00		100,00
			2.001,96	6.005,89	12.011,78		20.019,63
9	RAMPA	343,92				100,00	100,00
						343,92	343,92
10	ELETRICA	19.457,70	20,00	40,00	40,00		100,00
			3.891,54	7.783,08	7.783,08		19.457,70
11	DIVERSOS	4.075,60				100,00	100,00
						4.075,60	4.075,60
12	PINTURA	3.350,02			100,00		100,00
					3.350,02		3.350,02
13	LIMPEZA DA OBRA	435,35				100,00	100,00
						435,35	435,35
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.083,50	14,55	38,70	41,30	5,45	100,00
			2.922,15	7.772,31	8.294,49	1.094,55	20.083,50
			14.725,44	39.178,12	41.811,31	5.514,07	101.228,94
			14.725,44	53.903,56	95.714,87	101.228,94	101.228,94

A PGM C.F.F.S.O.
 S 257
 RUBRIC

A PGM C.F.F.S.O.
 S 272
 RUBRIC



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY -localidade do Corrego do Pedro (lote 5)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATICE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATICE

DATA: 26/09/2018
 VERSÃO: 201801 - Finaliza
 FONTE: SBC
 SEMFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO
 SICRO: 201611 SEM DESONERAÇÃO
 SICRO: 201803 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 201808 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 24,75%
 HORA: 118,19%
 MES: 01/2016
 REF: 03/2016
 03/2017
 08/2018
 07/2018


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.713,34	100,00 1.713,34				100,00 1.713,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.421,00	80,00 1.136,80	20,00 284,20			100,00 1.421,00
3	FUNDAÇÕES	5.285,15	20,00 1.057,03	80,00 4.228,12			100,00 5.285,15
4	ALVENARIA	1.634,06	20,00 326,81	80,00 1.307,25			100,00 1.634,06
5	REVESTIMENTO	924,37		60,00 554,62	40,00 369,75		100,00 924,37
6	DRENAGEM	3.351,61	50,00 1.675,81	50,00 1.675,80			100,00 3.351,61
7	SERRALHERIA	19.133,69		50,00 9.566,85	50,00 9.566,84		100,00 19.133,69
8	PAVIMENTAÇÃO	20.019,63	10,00 2.001,96	30,00 6.005,89	60,00 12.011,78		100,00 20.019,63
9	RAMPA	343,92				100,00 343,92	100,00 343,92
10	ELETRICA	19.457,70	20,00 3.891,54	40,00 7.783,08	40,00 7.783,08		100,00 19.457,70
11	DIVERSOS	4.075,60				100,00 4.075,60	100,00 4.075,60
12	PINTURA	3.350,02			100,00 3.350,02		100,00 3.350,02
13	LIMPEZA DA OBRA	435,35			100,00 435,35		100,00 435,35
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.083,50	14,55 2.922,15	38,70 7.772,31	41,30 8.294,49	5,45 1.094,55	100,00 20.083,50
		101.228,94	14.725,44 14.725,44	39.178,12 53.903,56	41.811,31 95.714,87	5.514,07 101.228,94	101.228,94

APGM C.F.L.S.O.
 S 258
 RUBRIC Celm

APGM C.F.L.S.O.
 S 973
 RUBRIC Celm

[Handwritten signatures and initials]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<p>OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY - localidade do Lagoa do Mato (lote 5)</p> <p>LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATICE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATICE</p>																														
<p>DATA: 27/09/2018 BDI: 24,75%</p>																															
FONTES:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SRC</th> <th>YBSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>201801 - Fortaleza</td> <td></td> <td>118,19%</td> <td></td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>87,61%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>201611 SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>118,48%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>201603 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td>201806 SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>07/2018</td> </tr> </table> <p style="font-size: small;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p>	SRC	YBSÃO	HORA	MES	REF.	201801 - Fortaleza		118,19%		01/2018	024.1 COM DESONERAÇÃO		87,61%		03/2016	201611 SEM DESONERAÇÃO		118,48%		03/2017	201603 COM DESONERAÇÃO		118,19%	74,47%	06/2018	201806 SEM DESONERAÇÃO				07/2018
SRC	YBSÃO	HORA	MES	REF.																											
201801 - Fortaleza		118,19%		01/2018																											
024.1 COM DESONERAÇÃO		87,61%		03/2016																											
201611 SEM DESONERAÇÃO		118,48%		03/2017																											
201603 COM DESONERAÇÃO		118,19%	74,47%	06/2018																											
201806 SEM DESONERAÇÃO				07/2018																											


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.713,34	100,00				100,00
		1.713,34	1.713,34				1.713,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.421,00	80,00	20,00			100,00
		1.421,00	1.136,80	284,20			1.421,00
3	FUNDAÇÕES	5.285,15	20,00	80,00			100,00
		5.285,15	1.057,03	4.228,12			5.285,15
4	ALVENARIA	1.634,06	20,00	80,00			100,00
		1.634,06	326,81	1.307,25			1.634,06
5	REVESTIMENTO	924,37	60,00	40,00			100,00
		924,37		554,62	369,75		924,37
6	DRENAGEM	3.351,61	50,00	50,00			100,00
		3.351,61	1.675,81	1.675,80			3.351,61
7	SERRALHERIA	19.133,69	50,00	50,00			100,00
		19.133,69		9.566,85	9.566,84		19.133,69
8	PAVIMENTAÇÃO	20.019,63	10,00	30,00	60,00		100,00
		20.019,63	2.001,96	6.005,89	12.011,78		20.019,63
9	RAMPA	343,92				100,00	100,00
		343,92				343,92	343,92
10	ELETRICA	19.457,70	20,00	40,00	40,00		100,00
		19.457,70	3.891,54	7.783,08	7.783,08		19.457,70
11	DIVERSOS	4.075,60				100,00	100,00
		4.075,60				4.075,60	4.075,60
12	PINTURA	3.350,02			100,00		100,00
		3.350,02			3.350,02		3.350,02
13	LIMPEZA DA OBRA	435,35				100,00	100,00
		435,35			435,35		435,35
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.083,50	14,55	38,70		5,45	100,00
		20.083,50	2.922,15	7.772,31	8.294,49	1.094,55	20.083,50
		101.228,94	14.725,44	39.176,12	41.811,31	5.514,07	101.228,94
			14.725,44	53.903,56	95.714,87	101.228,94	

A PGM C.F.E.L.S.
S 259
RUBRICADO
Elm

A PGM C.F.E.L.S.
S 274
RUBRICADO
Elm

Elm

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <p>PREFEITURA DO ARACATI AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY -localidade da Libarana (lote 5)		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATICE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATICE		

DATA :	26/09/2018	BDI :	24,75%
VERSÃO	201801 - Finaliza	HORA	118,19%
SEMRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SICRO	2016111 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
SICRO	201803 COM DESONERAÇÃO	-	06/2018
SINAPI	201806 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.713,34	100,00				100,00
			1.713,34				1.713,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.421,00	80,00	20,00			100,00
			1.136,80	284,20			1.421,00
3	FUNDAÇÕES	5.285,15	20,00	80,00			100,00
			1.057,03	4.228,12			5.285,15
4	ALVENARIA	1.634,06	20,00	80,00			100,00
			326,81	1.307,25			1.634,06
5	REVESTIMENTO	924,37	60,00	40,00			100,00
				554,62	369,75		924,37
6	DRENAGEM	3.351,61	50,00	50,00			100,00
			1.675,81	1.675,80			3.351,61
7	SERRALHERIA	19.133,69	50,00	50,00			100,00
				9.566,85	9.566,84		19.133,69
8	PAVIMENTAÇÃO	20.019,63	10,00	30,00	60,00		100,00
			2.001,96	6.005,89	12.011,78		20.019,63
9	RAMPA	343,92				100,00	100,00
						343,92	343,92
10	ELETRICA	19.457,70	20,00	40,00	40,00		100,00
			3.891,54	7.783,08	7.783,08		19.457,70
11	DIVERSOS	4.075,60				100,00	100,00
						4.075,60	4.075,60
12	PINTURA	3.350,02			100,00		100,00
					3.350,02		3.350,02
13	LIMPEZA DA OBRA	435,35				100,00	100,00
					435,35		435,35
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.083,50	14,55	38,70		5,45	100,00
			2.922,15	7.772,31	8.294,49	1.094,55	20.083,50
			14.725,44	39.178,12	41.811,31	5.514,07	101.228,94
			14.725,44	53.903,56	95.714,87	101.228,94	101.228,94

A PGM C.F.E.S. RUBRICADO 26/09/2018

A PGM C.F.E.S. RUBRICADO 27/09/2018

[Handwritten signatures and initials]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY -localidade do São Chico (lote 5)		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATU		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATU		
 PREFEITURA DO ARACATI <small>AUTOMUNICÍPIO DE ARACATU</small>			
DATA:	27/09/2018	BDI:	24,75%
VERSÃO	2018/01 - Fortaliza	HORA	118,19%
SBC	024.1 COM DESONERAÇÃO	MES	01/2018
SEINFRA	2016/11 SEM DESONERAÇÃO		02/2016
SICRO	2016/03 COM DESONERAÇÃO		03/2017
SICRO	2016/03 COM DESONERAÇÃO		06/2018
SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO		07/2018
<small>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</small>			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.713,34	100,00 1.713,34				100,00 1.713,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.421,00	80,00 1.136,80	20,00 284,20			100,00 1.421,00
3	FUNDAÇÕES	5.285,15	20,00 1.057,03	80,00 4.228,12			100,00 5.285,15
4	ALVENARIA	1.634,06	20,00 326,81	80,00 1.307,25			100,00 1.634,06
5	REVESTIMENTO	924,37		60,00 554,62	40,00 369,75		100,00 924,37
6	DRENAGEM	3.351,61	50,00 1.675,81	50,00 1.675,80			100,00 3.351,61
7	SERRALHERIA	19.133,69		50,00 9.566,85	50,00 9.566,84		100,00 19.133,69
8	PAVIMENTAÇÃO	20.019,63	10,00 2.001,96	30,00 6.005,89	60,00 12.011,78		100,00 20.019,63
9	RAMPA	343,92				100,00 343,92	100,00 343,92
10	ELETRICA	19.457,70	20,00 3.891,54	40,00 7.783,08	40,00 7.783,08		100,00 19.457,70
11	DIVERSOS	4.075,60				100,00 4.075,60	100,00 4.075,60
12	PINTURA	3.350,02			100,00 3.350,02		100,00 3.350,02
13	LIMPEZA DA OBRA	435,35			100,00 435,35		100,00 435,35
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.083,50	14,55 2.922,15	38,70 7.772,31	41,30 8.294,49	5,45 1.094,55	100,00 20.083,50
		101.228,94	14.725,44	39.178,12	41.811,31	5.514,07	101.228,94
			14.725,44	53.903,56	95.714,87	101.228,94	

A PGM C.F.L.O.S.
S 26/5
RUBRIC
Celm


A PGM C.F.L.O.S.
S 276
RUBRIC
Celm





MEMORIAL DESCRITIVO

RUBRICADO
26/09/2018

 PREFEITURA DO ARACATI AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS BABY DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ARACATI (LOTE 5)	DATA : 27/09/2018		BPI : 24,75%		
	LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	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	-	-	-	

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 baldrame 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, apumada e amarrada.

5. REVESTIMENTO

PGM C.F.O.
26/09/2018
RUBRICADO
celm

celm
A.P.
D.

		MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS BABY DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ARACATI (LOTE 5)	DATA : 27/09/2018		BDI : 21,75%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATI/CE	FORTE	VERSÃO	HÓRA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	01/2018
			BEINFRA	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	-	-

PGM C.F.O.
263
RUBRICADO

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, retílineas, 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 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.

[Handwritten signatures]

MEMORIAL DESCRITIVO

 PREFEITURA DO ARACATI <small>AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR</small>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS BABY DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ARACATI (LOTE 5)		DATA: 27/09/2018		RUBRICADO BDI: 24,75%		
	LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE		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%	74,47%	07/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					-


 RUBRICADO
 26/9

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 ci: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

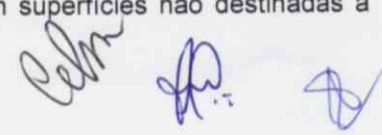
Serão utilizados condutores e cobre com isolamento termoplástico para 750V do tipo anti-chama (Afumex da Prisma); os sem especificação e com isolamento para 600/1000V do tipo anti-chama (Afumex da Prisma) quando sujeito a instalações na presença de umidade (enterrados), em leitos e sujeitos a esforços mecânicos na hora da enfição. A bitola mínima a ser utilizada será de 2,5mm² 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 continua, com espessura uniforme e livre de escorrimentos. Deverão ser adotadas precauções especiais no sentido de evitar salpicadoras de tinta em superfícies não destinadas a pintura.



PGM C.F.L.O.S.

MEMORIAL DESCRITIVO

 <p>PREFEITURA DO ARACATI AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS BABY DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ARACATI (LOTE 5)	DATA : 27/09/2018		BDI: 24,75%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	SICRO	SINAPI	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	-	-	

PGM C.F.L.O.S.
RUBRICADO
26/9

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.

[Handwritten signature]

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

[Handwritten signatures]