



ANEXO C
CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



A
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022 - SEDUC/CELOS.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa Proposta de preços para execução das obras e serviços de **SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA, PADRÃO FNDE, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES**, objeto da referida Concorrência Pública.

O Valor total da Proposta e de **R\$: 2.964.999,54 (DOIS MILHOES, NOVECIENTOS E SESENTA E QUATRO MIL, NOVECIENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS)** conforme orçamento resumo, planilha orçamentaria, composições de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O Prazo de conclusão de todas as obras e serviços e de **12 (Doze) Meses**, Contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E Prazo de Validade das Propostas e de **60 (Sessenta) Dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços e de **31,25** por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, maquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transporte e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida Concorrência Pública e seus anexos.



Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr. ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR, Carteira de Identidade nº 96014020593. Expedido pelo Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº 651.715.433-72, como representante legal desta empresa.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias Consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente

FORTALEZA/CE, 12 DE ABRIL DE 2022.

OK EMPREENDIMIENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI

EMPRESA: OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: ARACATI

FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



RESUMO

ETAPA		%	TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	4,30%	R\$	127.509,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,28%	R\$	37.841,78
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,14%	R\$	4.267,25
3.1	MURETAS	0,04%	R\$	1.271,91
3.2	CASTELO D'ÁGUA	0,03%	R\$	828,74
3.3	GRADIL DE PROTEÇÃO EXTERNA	0,07%	R\$	2.166,60
4	FUNDAÇÕES	1,53%	R\$	45.306,14
4.1	FUNDAÇÕES DO CASTELO D'ÁGUA	0,77%	R\$	22.967,26
4.2	MURETAS-BLOCOS	0,12%	R\$	3.630,66
4.3	MURETAS - VIGAS BALDRAMES	0,28%	R\$	8.197,72
4.4	GRADIL DE PROTEÇÃO EXTERNA	0,35%	R\$	10.510,50
5	SUPERESTRUTURA	0,20%	R\$	6.015,59
5.1	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES	0,07%	R\$	2.160,59
5.2	CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE	0,13%	R\$	3.855,00
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO INTERNO E EXTERNO	2,18%	R\$	64.654,63
6.1	ELEMENTOS VAZADOS	0,04%	R\$	1.120,38
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	0,48%	R\$	14.267,59
6.3	ALVENARIA DE MURETAS	0,11%	R\$	3.256,69
6.4	GRADIL DE PROTEÇÃO EXTERNA	1,55%	R\$	46.009,97
7	ESQUADRIAS	13,09%	R\$	388.077,54
7.1	PORTAS DE MADEIRA	1,52%	R\$	45.007,64
7.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,17%	R\$	4.985,50
7.3	PORTAS DE ALUMÍNIO	3,02%	R\$	89.611,15
7.4	PORTAS DE VIDRO - PV	0,19%	R\$	5.636,39
7.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA	3,76%	R\$	111.447,24
7.6	VIDROS	0,65%	R\$	19.284,91
7.7	ESQUADRIAS - GRADIL METÁLICO	3,78%	R\$	112.104,71



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI

EMPRESA: OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: ARACATI

FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RESUMO			
ETAPA		%	TOTAL
8	SISTEMA DE COBERTURA	17,67%	R\$ 523.824,54
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	12,16%	R\$ 360.413,57
10	SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	8,40%	R\$ 248.997,74
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	6,44%	R\$ 190.962,12
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	1,96%	R\$ 58.035,62
11	PINTURA	6,11%	R\$ 181.029,59
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,90%	R\$ 56.336,20
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	1,60%	R\$ 47.344,67
12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAL	0,30%	R\$ 8.991,53
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,80%	R\$ 23.626,61
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	0,65%	R\$ 19.170,64
13.2	ACESSÓRIOS	0,15%	R\$ 4.455,97
14	DRENAGEM URBANA	2,00%	R\$ 59.273,79
14.1	SERVIÇOS DE MICRODRENAGEM - BIOVALETA	2,00%	R\$ 59.273,79
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,86%	R\$ 55.127,89
16	LOUÇAS E METAIS	2,27%	R\$ 67.228,19
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,28%	R\$ 8.395,69
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2,74%	R\$ 81.345,47
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,14%	R\$ 241.408,55
19.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	0,53%	R\$ 15.838,01
19.2	DISJUNTORES	0,52%	R\$ 15.374,67
19.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	0,89%	R\$ 26.387,31
19.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	4,92%	R\$ 145.797,42
19.5	ELETROCALHAS	0,30%	R\$ 8.789,08
19.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	0,99%	R\$ 29.222,06
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	5,11%	R\$ 151.420,79
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	1,67%	R\$ 49.478,32



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: ARACATI

FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RESUMO			
ETAPA		%	TOTAL
21.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS	0,60%	R\$ 17.648,26
21.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS	0,68%	R\$ 20.302,12
21.2	TOMADAS	0,68%	R\$ 20.302,12
21.3	CAIXAS E ACESSÓRIOS	0,07%	R\$ 2.013,05
21.4	ELETRODUTOSE ACESSÓRIOS	0,24%	R\$ 7.037,91
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,26%	R\$ 7.611,54
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,80%	R\$ 23.791,55
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4,47%	R\$ 132.577,58
24.1	GERAIS	2,86%	R\$ 84.813,86
24.2	CAIXA D'ÁGUA - 30.000L	1,61%	R\$ 47.763,72
25	SERVIÇOS FINAIS	0,66%	R\$ 19.440,00
TOTAL		100,00%	R\$ 2.964.999,54

FORTALEZA, CE, 12 DE ABRIL DE 2022.


OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA BDI: 31,25%
 LOCAL: ARACATI ENCGARGOS SOCIAIS: 83,55%; 47,46%
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 127.509,00	R\$ 127.509,00
1.1	COMP-27646433	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (% PARA 12 MESES)	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 971,50	R\$ 1.275,09	R\$ 97.150,00	R\$ 127.509,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 37.841,78	R\$ 37.841,78
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 135,96	R\$ 178,44	R\$ 1.631,52	R\$ 2.141,28
2.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF. 05/2018	SINAPI	M2	88,00	R\$ 114,26	R\$ 149,96	R\$ 10.054,88	R\$ 13.196,48
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 900,58	R\$ 1.182,01	R\$ 900,58	R\$ 1.182,01
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.170,57	R\$ 1.536,37	R\$ 1.170,57	R\$ 1.536,37
2.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 184,32	R\$ 241,92	R\$ 184,32	R\$ 241,92
2.6	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF. 02/2016	SINAPI	M2	2,52	R\$ 827,54	R\$ 1.086,14	R\$ 2.085,40	R\$ 2.737,07
2.7	101496	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF. 07/2020 P	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.274,40	R\$ 1.672,65	R\$ 1.274,40	R\$ 1.672,65
2.8	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 55,30	R\$ 72,58	R\$ 1.106,00	R\$ 1.451,60
2.9	C2437	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3%	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 97,92	R\$ 128,52	R\$ 1.958,40	R\$ 2.570,40
2.10	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2400,00	R\$ 3,53	R\$ 4,63	R\$ 8.472,00	R\$ 11.112,00
3		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 4.267,25	R\$ 4.267,25
3.1		MURETAS						R\$ 1.271,91	R\$ 1.271,91
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF. 03/2016	SINAPI	M3	10,76	R\$ 55,88	R\$ 73,34	R\$ 601,26	R\$ 789,13
3.1.2	C0096	REATERRO APLIOADO	SEINFRA	M3	9,01	R\$ 37,50	R\$ 49,21	R\$ 337,87	R\$ 443,38
3.1.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF. 08/2020	SINAPI	M2	14,54	R\$ 2,07	R\$ 2,71	R\$ 30,09	R\$ 39,40
3.2		CASTELO D'ÁGUA						R\$ 828,74	R\$ 828,74
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF. 03/2016	SINAPI	M3	9,60	R\$ 55,88	R\$ 73,34	R\$ 536,44	R\$ 704,06
3.2.2	C0096	REATERRO APLIOADO	SEINFRA	M3	1,82	R\$ 37,50	R\$ 49,21	R\$ 68,25	R\$ 89,56
3.2.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF. 08/2020	SINAPI	M2	12,96	R\$ 2,07	R\$ 2,71	R\$ 26,82	R\$ 35,12
3.3		GRADIL DE PROTEÇÃO EXTERNA						R\$ 2.166,60	R\$ 2.166,60
3.3.1	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 02/2021	SINAPI	M3	16,28	R\$ 10,74	R\$ 14,09	R\$ 174,84	R\$ 229,38
3.3.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,28	R\$ 2,85	R\$ 3,74	R\$ 46,39	R\$ 60,88
3.3.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	12,21	R\$ 25,77	R\$ 33,82	R\$ 314,65	R\$ 412,94
3.3.4	C0095	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	40,70	R\$ 24,01	R\$ 31,51	R\$ 977,20	R\$ 1.282,45
3.3.5	96995	REATERRO MANUAL APLIOADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	SINAPI	M3	4,07	R\$ 33,88	R\$ 44,46	R\$ 137,89	R\$ 180,95
4		FUNDAÇÕES						R\$ 45.906,14	R\$ 45.906,14
4.1		FUNDAÇÕES DO CASTELO D'ÁGUA						R\$ 22.967,26	R\$ 22.967,26
4.1.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF. 01/2020	SINAPI	M	63,00	R\$ 88,05	R\$ 115,56	R\$ 5.547,15	R\$ 7.280,28
4.1.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM, AF. 07/2016	SINAPI	M2	12,96	R\$ 21,25	R\$ 27,89	R\$ 275,40	R\$ 361,45
4.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,64	R\$ 60,35	R\$ 79,20	R\$ 581,77	R\$ 763,48
4.1.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	238,29	R\$ 14,02	R\$ 18,40	R\$ 3.340,82	R\$ 4.384,53
4.1.5	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	199,34	R\$ 11,90	R\$ 15,61	R\$ 2.372,14	R\$ 3.111,69
4.1.6	92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	18,49	R\$ 12,73	R\$ 16,70	R\$ 235,37	R\$ 308,78
4.1.7	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	23,54	R\$ 16,53	R\$ 21,69	R\$ 389,11	R\$ 510,58
4.1.8	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 12/2015	SINAPI	M3	10,87	R\$ 428,31	R\$ 562,15	R\$ 4.655,72	R\$ 6.110,57
4.1.9	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM, AF. 05/2021	SINAPI	UN	9,00	R\$ 11,51	R\$ 15,10	R\$ 103,59	R\$ 135,90
4.2		MURETAS-BLOCOS						R\$ 3.630,66	R\$ 3.630,66
4.2.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF. 01/2020	SINAPI	M	21,00	R\$ 88,05	R\$ 115,56	R\$ 1.849,05	R\$ 2.426,76
4.2.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM, AF. 07/2016	SINAPI	M2	1,50	R\$ 21,25	R\$ 27,89	R\$ 31,87	R\$ 41,83
4.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 60,35	R\$ 79,20	R\$ 362,10	R\$ 475,20
4.2.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	12,23	R\$ 16,53	R\$ 21,69	R\$ 202,16	R\$ 265,26
4.2.5	92720	CONCRETAGEM DE PIUXRES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 12/2015	SINAPI	M3	0,75	R\$ 428,31	R\$ 562,15	R\$ 321,23	R\$ 421,61
4.3		MURETAS - VIGAS BALDRAMES						R\$ 8.197,72	R\$ 8.197,72
4.3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM, AF. 07/2016	SINAPI	M2	11,45	R\$ 21,25	R\$ 27,89	R\$ 243,31	R\$ 319,34
4.3.2	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	21,15	R\$ 42,30	R\$ 55,51	R\$ 894,64	R\$ 1.174,03
4.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	36,64	R\$ 60,35	R\$ 79,20	R\$ 2.211,22	R\$ 2.901,88
4.3.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	78,87	R\$ 15,49	R\$ 20,33	R\$ 1.221,69	R\$ 1.603,42
4.3.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	12,23	R\$ 16,53	R\$ 21,69	R\$ 202,16	R\$ 265,26
4.3.6	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 12/2015	SINAPI	M3	3,44	R\$ 428,31	R\$ 562,15	R\$ 1.473,38	R\$ 1.933,79
4.4		GRADIL DE PROTEÇÃO EXTERNA						R\$ 10.510,50	R\$ 10.510,50

[Handwritten signature]



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-Infância TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA BDI: 31,25%
LOCAL: ARACATI CARGOS SOCIAIS: 83,55% ; 47,46%
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
4.4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	8,14 ✓	R\$ 397,50	R\$ 521,71	R\$ 3.235,65	R\$ 4.246,71
4.4.2	CO056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,07 ✓	R\$ 491,34	R\$ 644,88	R\$ 1.999,75	R\$ 2.624,66
4.4.3	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	40,70 ✓	R\$ 6,26	R\$ 8,21	R\$ 254,78	R\$ 334,14
4.4.4	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	40,70 ✓	R\$ 19,98	R\$ 26,22	R\$ 813,18	R\$ 1.067,15
4.4.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	61,06 ✓	R\$ 27,93	R\$ 36,65	R\$ 1.705,40	R\$ 2.237,84
5		SUPERESTRUTURA						R\$ 6.015,59	R\$ 6.015,59
5.1		CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES						R\$ 2.160,59	R\$ 2.160,59
5.1.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	16,02 ✓	R\$ 40,70	R\$ 53,41	R\$ 652,01	R\$ 855,62
5.1.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	36,20 ✓	R\$ 15,49	R\$ 20,33	R\$ 560,73	R\$ 735,94
5.1.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	9,13 ✓	R\$ 16,53	R\$ 21,69	R\$ 150,91	R\$ 198,02
5.1.4	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	0,66 ✓	R\$ 428,31	R\$ 562,15	R\$ 282,68	R\$ 371,01
5.2		CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE						R\$ 3.855,00	R\$ 3.855,00
5.2.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PIUXRES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	22,66 ✓	R\$ 40,70	R\$ 53,41	R\$ 922,26	R\$ 1.210,27
5.2.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	18,52 ✓	R\$ 16,13	R\$ 21,17	R\$ 298,72	R\$ 392,06
5.2.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	19,50 ✓	R\$ 15,49	R\$ 20,33	R\$ 302,05	R\$ 396,43
5.2.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	33,61 ✓	R\$ 14,02	R\$ 18,40	R\$ 471,21	R\$ 618,42
5.2.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PIUXRES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	19,23 ✓	R\$ 16,53	R\$ 21,69	R\$ 317,87	R\$ 417,09
5.2.6	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	1,46 ✓	R\$ 428,31	R\$ 562,15	R\$ 625,33	R\$ 820,73
6		SISTEMA DE VEDAÇÃO INTERNO E EXTERNO						R\$ 64.654,63	R\$ 64.654,63
6.1		ELEMENTOS VAZADOS						R\$ 1.120,38	R\$ 1.120,38
6.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	6,10 ✓	R\$ 139,94	R\$ 183,67	R\$ 853,63	R\$ 1.120,38
6.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$ 14.267,59	R\$ 14.267,59
6.2.1	C4495	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,20 ✓	R\$ 84,97	R\$ 111,52	R\$ 611,78	R\$ 802,94
6.2.2	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COUXNTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	SINAPI	M2	15,72 ✓	R\$ 652,60	R\$ 856,53	R\$ 10.258,87	R\$ 13.464,65
6.3		ALVENARIA DE MURETAS						R\$ 3.256,69	R\$ 3.256,69
6.3.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	42,84 ✓	R\$ 57,92	R\$ 76,02	R\$ 2.481,29	R\$ 3.256,69
6.4		GRADIL DE PROTEÇÃO EXTERNA						R\$ 46.009,97	R\$ 46.009,97
6.4.1	CO074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	20,35 ✓	R\$ 94,23	R\$ 123,67	R\$ 1.917,58	R\$ 2.516,68
6.4.2	CO089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,02 ✓	R\$ 635,50	R\$ 834,09	R\$ 648,21	R\$ 850,77
6.4.3	C4725	CERCA/GRADIL NYLORFOR H=2,43M. MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	101,76 ✓	R\$ 319,28	R\$ 419,05	R\$ 32.489,93	R\$ 42.642,52
7		ESQUADRIAS						R\$ 388.077,54	R\$ 388.077,54
7.1		PORTAS DE MADEIRA						R\$ 45.007,64	R\$ 45.007,64
7.1.1	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	10,00 ✓	R\$ 810,25	R\$ 1.063,45	R\$ 8.102,50	R\$ 10.634,50
7.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	5,00 ✓	R\$ 848,29	R\$ 1.113,38	R\$ 4.241,45	R\$ 5.566,90
7.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	6,00 ✓	R\$ 848,29	R\$ 1.113,38	R\$ 5.089,74	R\$ 6.680,28
7.1.4	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	4,00 ✓	R\$ 848,29	R\$ 1.113,38	R\$ 3.393,16	R\$ 4.453,52

Handwritten signature



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-Infância TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA BDI: 31,25%
LOCAL: ARACATI CARGOS SOCIAIS: 83,55% / 47,46%
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
7.1.5	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	10,00	R\$ 848,29	R\$ 1.113,38	R\$ 8.482,90	R\$ 11.133,80
7.1.6	COMP-486105	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,8 x 1,6m, PMS, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS.	SEINFRA/SINAPI	UN	8,00	R\$ 622,73	R\$ 817,33	R\$ 4.981,84	R\$ 6.538,64
7.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS						R\$	4.985,50
7.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	SINAPI	UN	8,00	R\$ 62,13	R\$ 81,54	R\$ 497,04	R\$ 652,32
7.2.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	8,40	R\$ 199,05	R\$ 261,25	R\$ 1.672,02	R\$ 2.194,50
7.2.3	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 84,87	R\$ 111,39	R\$ 1.629,50	R\$ 2.138,68
7.3		PORTAS DE ALUMÍNIO						R\$	89.611,15
7.3.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	M2	4,08	R\$ 654,78	R\$ 859,39	R\$ 2.671,50	R\$ 3.506,31
7.3.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	M2	5,25	R\$ 654,78	R\$ 859,39	R\$ 3.437,59	R\$ 4.511,79
7.3.3	00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	143,10	R\$ 394,81	R\$ 518,18	R\$ 56.497,31	R\$ 74.151,55
7.3.4	00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	5,04	R\$ 394,81	R\$ 518,18	R\$ 1.989,84	R\$ 2.611,62
7.3.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/ VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 350,47	R\$ 459,99	R\$ 735,98	R\$ 965,97
7.3.6	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/ VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 350,47	R\$ 459,99	R\$ 588,78	R\$ 772,78
7.3.7	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/ VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 350,47	R\$ 459,99	R\$ 2.355,15	R\$ 3.091,13
7.4		PORTAS DE VIDRO - PV						R\$	5.636,39
7.4.1	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/ VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,03	R\$ 350,47	R\$ 459,99	R\$ 1.412,39	R\$ 1.853,75
7.4.2	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/ VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,03	R\$ 350,47	R\$ 459,99	R\$ 1.412,39	R\$ 1.853,75
7.4.3	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 03/2021 P	SINAPI	M2	3,53	R\$ 416,33	R\$ 546,43	R\$ 1.469,64	R\$ 1.928,89
7.5		JANELAS DE ALUMÍNIO - JA						R\$	111.447,24
7.5.1	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	1,75	R\$ 574,31	R\$ 753,78	R\$ 1.005,04	R\$ 1.319,11
7.5.2	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	1,60	R\$ 574,31	R\$ 753,78	R\$ 918,89	R\$ 1.206,04
7.5.3	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	2,03	R\$ 574,31	R\$ 753,78	R\$ 1.165,84	R\$ 1.530,17
7.5.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	2,10	R\$ 651,01	R\$ 854,45	R\$ 1.367,12	R\$ 1.794,34
7.5.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	12,60	R\$ 651,01	R\$ 854,45	R\$ 8.202,72	R\$ 10.766,07
7.5.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	6,30	R\$ 651,01	R\$ 854,45	R\$ 4.101,36	R\$ 5.383,03
7.5.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	18,90	R\$ 651,01	R\$ 854,45	R\$ 12.304,08	R\$ 16.149,10
7.5.8	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	2,10	R\$ 651,01	R\$ 854,45	R\$ 1.367,12	R\$ 1.794,34
7.5.9	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	6,30	R\$ 651,01	R\$ 854,45	R\$ 4.101,36	R\$ 5.383,03
7.5.10	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	8,40	R\$ 651,01	R\$ 854,45	R\$ 5.468,48	R\$ 7.177,38
7.5.11	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	12,60	R\$ 651,01	R\$ 854,45	R\$ 8.202,72	R\$ 10.766,07
7.5.12	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	33,60	R\$ 651,01	R\$ 854,45	R\$ 21.873,93	R\$ 28.709,52
7.5.13	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	16,80	R\$ 651,01	R\$ 854,45	R\$ 10.936,96	R\$ 14.354,76
7.5.14	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	19,38	R\$ 57,78	R\$ 75,83	R\$ 1.119,77	R\$ 1.469,58
7.5.15	10437	CAIXILHO DE ALUMÍNIO CORRER	SEINFRA	M2	5,44	R\$ 256,65	R\$ 336,85	R\$ 1.396,17	R\$ 1.832,46
7.5.16	10437	CAIXILHO DE ALUMÍNIO CORRER	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 256,65	R\$ 336,85	R\$ 554,36	R\$ 727,59
7.5.17	10437	CAIXILHO DE ALUMÍNIO CORRER	SEINFRA	M2	3,22	R\$ 256,65	R\$ 336,85	R\$ 826,41	R\$ 1.084,65
7.6		VIDROS						R\$	19.284,91
7.6.1	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 238,68	R\$ 313,26	R\$ 3.866,61	R\$ 5.074,81
7.6.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,18	R\$ 238,68	R\$ 313,26	R\$ 520,32	R\$ 682,90
7.6.3	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 324,16	R\$ 425,46	R\$ 2.333,95	R\$ 3.063,31
7.6.4	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,57	R\$ 324,16	R\$ 425,46	R\$ 1.157,25	R\$ 1.518,89
7.6.5	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	16,90	R\$ 403,27	R\$ 529,29	R\$ 6.815,26	R\$ 8.945,00
7.7		ESQUADRIAS - GRADIL METÁLICO						R\$	112.104,71
7.7.1	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	69,79	R\$ 326,52	R\$ 428,55	R\$ 22.787,83	R\$ 29.908,50



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI BDI: 31,25%
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA LOCAL: ARACATI CARGOS SOCIAIS: 83,55% ; 47,46%
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
7.7.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	20,52 ✓	R\$ 341,27	R\$ 447,91	R\$ 7.002,86	R\$ 9.191,11
7.7.3	COMP-37628814	REVESTIMENTO EM CHAPAS PERFORADAS DE AÇO CARBONO A SEREM APLICADAS NAS PORTAS, E = 1,50 mm	SEINFRA/SINAPI	M2	164,44 ✓	R\$ 310,24	R\$ 407,19	R\$ 51.015,86	R\$ 66.958,32
7.7.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,50 ✓	R\$ 341,27	R\$ 447,91	R\$ 4.607,14	R\$ 6.046,78
8		SISTEMA DE COBERTURA						R\$	523.824,54
8.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1451,75 ✓	R\$ 135,45	R\$ 177,77	R\$ 196.639,53	R\$ 258.077,59
8.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	1402,03 ✓	R\$ 116,89	R\$ 153,41	R\$ 163.883,28	R\$ 215.085,42
8.3	C0993	CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	M	83,13 ✓	R\$ 49,12	R\$ 64,47	R\$ 4.083,34	R\$ 5.359,39
8.4	94228	CALHÃ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	115,14 ✓	R\$ 84,02	R\$ 110,27	R\$ 9.674,06	R\$ 12.696,48
8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	139,80 ✓	R\$ 49,84	R\$ 65,41	R\$ 6.967,63	R\$ 9.144,31
8.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	66,15 ✓	R\$ 49,84	R\$ 65,41	R\$ 3.296,91	R\$ 4.326,87
8.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	108,80 ✓	R\$ 49,84	R\$ 65,41	R\$ 5.422,59	R\$ 7.116,60
8.8	COMP-75030878	CHAPIM DE CONCRETO	SBC	M	266,00 ✓	R\$ 34,43	R\$ 45,18	R\$ 9.158,38	R\$ 12.017,88
9		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						R\$	360.413,57
9.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,88 ✓	R\$ 6,26	R\$ 8,21	R\$ 318,50	R\$ 417,72
9.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	50,88 ✓	R\$ 20,06	R\$ 26,32	R\$ 1.020,65	R\$ 1.339,16
9.3	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	2449,04 ✓	R\$ 22,29	R\$ 29,25	R\$ 54.589,10	R\$ 71.634,42
9.4	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	1393,74 ✓	R\$ 27,90	R\$ 36,61	R\$ 38.885,34	R\$ 51.024,82
9.5	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO-DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1903,89 ✓	R\$ 21,42	R\$ 28,11	R\$ 40.781,32	R\$ 53.518,34
9.6	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	671,71 ✓	R\$ 53,16	R\$ 69,77	R\$ 35.708,10	R\$ 46.865,20
9.7	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	14,23 ✓	R\$ 53,52	R\$ 70,24	R\$ 761,58	R\$ 999,51
9.8	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	17,25 ✓	R\$ 53,52	R\$ 70,24	R\$ 923,22	R\$ 1.211,64
9.9	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	166,07 ✓	R\$ 53,52	R\$ 70,24	R\$ 8.888,06	R\$ 11.664,75
9.10	101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF 09/2020	SINAPI	M	238,60 ✓	R\$ 26,24	R\$ 34,44	R\$ 6.260,86	R\$ 8.217,38
9.11	C2099	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm [1 1/4" A 2"]	SEINFRA	M	21,65 ✓	R\$ 21,56	R\$ 28,29	R\$ 466,77	R\$ 612,47
9.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm [1 1/4" A 2"]	SEINFRA	M	5,68 ✓	R\$ 5,96	R\$ 7,82	R\$ 33,85	R\$ 44,41
9.13	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	495,39 ✓	R\$ 38,36	R\$ 50,34	R\$ 19.003,16	R\$ 24.937,93
9.14	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO -FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	734,92 ✓	R\$ 91,16	R\$ 119,64	R\$ 66.995,30	R\$ 87.925,82
10		SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)						R\$	248.997,74
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA						R\$	190.962,12
10.1.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	954,70 ✓	R\$ 32,58	R\$ 42,76	R\$ 31.104,12	R\$ 40.822,97
10.1.2	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 7CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	954,70 ✓	R\$ 23,75	R\$ 31,17	R\$ 22.674,12	R\$ 29.757,99
10.1.3	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	382,52 ✓	R\$ 25,17	R\$ 33,03	R\$ 9.628,02	R\$ 12.634,63
10.1.4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	23,72 ✓	R\$ 105,17	R\$ 138,03	R\$ 2.494,63	R\$ 3.274,07
10.1.5	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	228,05 ✓	R\$ 41,64	R\$ 54,65	R\$ 9.496,00	R\$ 12.462,93
10.1.6	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	347,46 ✓	R\$ 75,08	R\$ 98,54	R\$ 26.087,29	R\$ 34.238,70
10.1.7	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	394,65 ✓	R\$ 78,23	R\$ 102,67	R\$ 30.873,46	R\$ 40.518,71
10.1.8	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,06 ✓	R\$ 167,78	R\$ 220,21	R\$ 513,40	R\$ 673,84
10.1.9	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,99 ✓	R\$ 167,78	R\$ 220,21	R\$ 166,10	R\$ 218,00



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA BDI: 31,25%
 LOCAL: ARACATI ENCARGOS SOCIAIS: 83,55%; 47,46%
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
10.1.10	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF 06/2017	SINAPI	M	132,10	R\$ 5,44	R\$ 7,14	R\$ 718,62	R\$ 943,19
10.1.11	C4505	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M	238,60	R\$ 19,02	R\$ 24,96	R\$ 4.538,17	R\$ 5.955,45
10.1.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	99,15	R\$ 70,62	R\$ 92,68	R\$ 7.001,97	R\$ 9.189,22
10.1.13	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	1,75	R\$ 118,61	R\$ 155,67	R\$ 207,56	R\$ 272,42
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							R\$ 58.035,62
10.2.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	387,78	R\$ 75,13	R\$ 98,60	R\$ 29.133,91	R\$ 38.235,10
10.2.2	94963	CONCRETO FCK= 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 [EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	22,06	R\$ 298,38	R\$ 391,62	R\$ 6.582,26	R\$ 8.639,13
10.2.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	68,26	R\$ 48,41	R\$ 63,53	R\$ 3.304,46	R\$ 4.336,55
10.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 105,21	R\$ 138,08	R\$ 208,31	R\$ 273,39
10.2.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,09	R\$ 105,21	R\$ 138,08	R\$ 956,35	R\$ 1.255,14
10.2.6	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	27,24	R\$ 6,68	R\$ 8,76	R\$ 181,96	R\$ 238,62
10.2.7	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	354,18	R\$ 10,88	R\$ 14,28	R\$ 3.853,47	R\$ 5.057,69
11		PINTURA							R\$ 181.029,59
11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	3308,63	R\$ 14,11	R\$ 18,51	R\$ 46.684,76	R\$ 61.242,74
11.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	3119,59	R\$ 10,48	R\$ 13,75	R\$ 32.693,30	R\$ 42.894,36
11.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	500,86	R\$ 11,10	R\$ 14,56	R\$ 5.559,54	R\$ 7.292,52
11.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	500,86	R\$ 11,89	R\$ 15,60	R\$ 5.955,22	R\$ 7.813,41
11.5	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	186,90	R\$ 11,46	R\$ 15,04	R\$ 2.141,87	R\$ 2.810,97
11.6	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	23,80	R\$ 11,10	R\$ 14,56	R\$ 264,18	R\$ 346,52
11.7	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 P	SINAPI	M2	763,07	R\$ 33,90	R\$ 44,49	R\$ 25.868,07	R\$ 33.948,98
11.8	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	189,04	R\$ 95,38	R\$ 125,18	R\$ 18.030,63	R\$ 23.664,02
11.9	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,88	R\$ 15,22	R\$ 19,97	R\$ 774,39	R\$ 1.016,07
12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 56.336,20
12.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							R\$ 47.344,67
12.1.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	SINAPI	M	49,00	R\$ 6,20	R\$ 8,13	R\$ 303,80	R\$ 398,37
12.1.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	SINAPI	M	285,00	R\$ 4,38	R\$ 5,74	R\$ 1.248,30	R\$ 1.635,90
12.1.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	SINAPI	M	17,00	R\$ 9,35	R\$ 12,27	R\$ 158,95	R\$ 208,59
12.1.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	SINAPI	M	115,00	R\$ 15,48	R\$ 20,31	R\$ 1.780,20	R\$ 2.335,65
12.1.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	SINAPI	M	26,00	R\$ 25,62	R\$ 33,62	R\$ 666,12	R\$ 874,12
12.1.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	64,00	R\$ 42,46	R\$ 55,72	R\$ 2.717,44	R\$ 3.566,08
12.1.7	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	SINAPI	M	125,00	R\$ 52,86	R\$ 69,37	R\$ 6.607,50	R\$ 8.671,25
12.1.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	59,00	R\$ 43,55	R\$ 57,15	R\$ 2.569,45	R\$ 3.371,85
12.1.9	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	4,00	R\$ 355,20	R\$ 466,20	R\$ 1.420,80	R\$ 1.864,80
12.1.10	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	4,00	R\$ 256,37	R\$ 336,48	R\$ 1.025,48	R\$ 1.345,92
12.1.11	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 27,77	R\$ 36,44	R\$ 83,31	R\$ 109,32
12.1.12	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$ 37,82	R\$ 49,63	R\$ 151,28	R\$ 198,52
12.1.13	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$ 2,97	R\$ 3,89	R\$ 11,88	R\$ 15,56
12.1.14	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	92,00	R\$ 2,97	R\$ 3,89	R\$ 273,24	R\$ 357,88
12.1.15	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,46	R\$ 5,85	R\$ 8,92	R\$ 11,70

Handwritten signature



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA BDI: 31,25%
 LOCAL: ARACATI ENCARGOS SOCIAIS: 83,55%; 47,46%
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
12.1.16	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	72,00	R\$ 8,85	R\$ 11,61	R\$ 637,20	R\$ 835,92
12.1.17	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$ 17,51	R\$ 22,98	R\$ 70,04	R\$ 91,92
12.1.18	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$ 37,82	R\$ 49,63	R\$ 151,28	R\$ 198,52
12.1.19	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,70	R\$ 7,48	R\$ 22,80	R\$ 29,92
12.1.20	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 17,70	R\$ 23,23	R\$ 407,10	R\$ 534,29
12.1.21	C0500	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X2" (75X60mm)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 30,84	R\$ 40,47	R\$ 370,08	R\$ 485,64
12.1.22	C0505	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 33,78	R\$ 44,33	R\$ 135,12	R\$ 177,32
12.1.23	C0508	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 76,75	R\$ 100,73	R\$ 153,50	R\$ 201,46
12.1.24	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 10,20	R\$ 13,38	R\$ 357,00	R\$ 468,30
12.1.25	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,46	R\$ 13,72	R\$ 20,92	R\$ 27,44
12.1.26	C0503	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 16,13	R\$ 21,17	R\$ 64,52	R\$ 84,68
12.1.27	C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 25,95	R\$ 34,05	R\$ 51,90	R\$ 68,10
12.1.28	C0504	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 25,44	R\$ 33,39	R\$ 152,64	R\$ 200,34
12.1.29	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	R\$ 4,23	R\$ 5,55	R\$ 25,38	R\$ 33,30
12.1.30	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,71	R\$ 10,11	R\$ 15,42	R\$ 20,22
12.1.31	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12,95	R\$ 16,99	R\$ 77,70	R\$ 101,94
12.1.32	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	R\$ 74,82	R\$ 98,20	R\$ 374,10	R\$ 491,00
12.1.33	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 88,29	R\$ 115,88	R\$ 88,29	R\$ 115,88
12.1.34	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,38	R\$ 7,06	R\$ 21,52	R\$ 28,24
12.1.35	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	155,00	R\$ 6,44	R\$ 8,45	R\$ 998,20	R\$ 1.309,75
12.1.36	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,10	R\$ 11,94	R\$ 27,30	R\$ 35,82
12.1.37	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	30,00	R\$ 11,21	R\$ 14,71	R\$ 336,30	R\$ 441,30
12.1.38	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	15,00	R\$ 31,08	R\$ 40,79	R\$ 466,20	R\$ 611,85
12.1.39	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	R\$ 118,17	R\$ 155,09	R\$ 827,19	R\$ 1.085,63
12.1.40	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	14,00	R\$ 118,17	R\$ 155,09	R\$ 1.654,38	R\$ 2.171,26
12.1.41	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	R\$ 37,38	R\$ 49,06	R\$ 299,04	R\$ 392,48
12.1.42	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,97	R\$ 27,52	R\$ 41,94	R\$ 55,04
12.1.43	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	R\$ 11,74	R\$ 15,40	R\$ 234,80	R\$ 308,00
12.1.44	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	86,00	R\$ 20,97	R\$ 27,52	R\$ 1.803,42	R\$ 2.366,72
12.1.45	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	38,00	R\$ 9,04	R\$ 11,86	R\$ 343,52	R\$ 450,68
12.1.46	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,45	R\$ 13,71	R\$ 31,35	R\$ 41,13
12.1.47	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	19,00	R\$ 17,85	R\$ 23,42	R\$ 339,15	R\$ 444,98
12.1.48	89566	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	R\$ 39,63	R\$ 52,01	R\$ 237,78	R\$ 312,06
12.1.49	89566	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	R\$ 39,63	R\$ 52,01	R\$ 396,30	R\$ 520,10
12.1.50	89559	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 55,54	R\$ 72,89	R\$ 111,08	R\$ 145,78
12.1.51	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,90	R\$ 14,30	R\$ 10,90	R\$ 14,30
12.1.52	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	23,00	R\$ 16,69	R\$ 21,90	R\$ 383,87	R\$ 503,70
12.1.53	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,51	R\$ 33,48	R\$ 25,51	R\$ 33,48
12.1.54	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	R\$ 63,20	R\$ 82,95	R\$ 442,40	R\$ 580,65
12.1.55	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	R\$ 63,20	R\$ 82,95	R\$ 632,00	R\$ 829,50
12.1.56	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	SINAPI	UN	4,00	R\$ 63,20	R\$ 82,95	R\$ 252,80	R\$ 331,80

Handwritten signature and initials



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-Infancia TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA BDI: 31,25%
 LOCAL: ARACATI ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% ; 47,46%
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ORÇAMENTO										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	
12.1.57	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	R\$ 92,36	R\$ 121,22	R\$ 461,80	R\$ 606,10	
12.1.58	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	SINAPI	UN	2,00	R\$ 92,36	R\$ 121,22	R\$ 184,72	R\$ 242,44	
12.1.59	89394	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2,, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	R\$ 16,24	R\$ 21,31	R\$ 324,80	R\$ 426,20	
12.1.60	90374	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,65	R\$ 24,47	R\$ 37,30	R\$ 48,94	
12.1.61	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	24,00	R\$ 22,54	R\$ 29,58	R\$ 540,96	R\$ 709,92	
12.1.62	COMP.PRÓPRIA	TUBO DE LIGAÇÃO LATÃO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	24,00	R\$ 100,48	R\$ 131,88	R\$ 2.411,52	R\$ 3.165,12	
12.2		TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAL							R\$ 8.991,53	
12.2.1	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 46,18	R\$ 60,61	R\$ 92,36	R\$ 121,22	
12.2.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 111,87	R\$ 146,82	R\$ 223,74	R\$ 293,64	
12.2.3	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 271,36	R\$ 356,16	R\$ 542,72	R\$ 712,32	
12.2.4	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 549,98	R\$ 721,84	R\$ 1.099,96	R\$ 1.443,68	
12.2.5	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 87,94	R\$ 115,42	R\$ 87,94	R\$ 115,42	
12.2.6	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	12,00	R\$ 127,80	R\$ 167,73	R\$ 1.533,60	R\$ 2.012,76	
12.2.7	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	33,00	R\$ 72,14	R\$ 94,68	R\$ 2.380,62	R\$ 3.124,44	
12.2.8	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	13,00	R\$ 68,46	R\$ 89,85	R\$ 889,98	R\$ 1.168,05	
13		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 23.626,61	
13.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							R\$ 19.170,64	
13.1.1	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	296,00	R\$ 24,84	R\$ 32,60	R\$ 7.352,64	R\$ 9.649,60	
13.1.2	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	98,00	R\$ 50,44	R\$ 66,20	R\$ 4.943,12	R\$ 6.487,60	
13.1.3	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	R\$ 20,10	R\$ 26,38	R\$ 402,00	R\$ 527,60	
13.1.4	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	71,00	R\$ 20,15	R\$ 26,44	R\$ 1.430,65	R\$ 1.877,24	
13.1.5	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	R\$ 68,42	R\$ 89,80	R\$ 478,94	R\$ 628,60	
13.2		ACESSÓRIOS							R\$ 4.455,97	
13.1.1	00011708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	23,00	R\$ 22,88	R\$ 30,03	R\$ 526,24	R\$ 690,69	
13.1.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPAS	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 179,30	R\$ 235,33	R\$ 2.868,80	R\$ 3.765,28	
14		DRENAGEM URBANA							R\$ 59.273,79	
14.1		SERVIÇOS DE MICRODRENAGEM - BIOVALETA							R\$ 59.273,79	
14.1.1	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	SINAPI	M3	82,83	R\$ 10,74	R\$ 14,09	R\$ 889,59	R\$ 1.167,07	
14.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	82,83	R\$ 2,85	R\$ 3,74	R\$ 236,06	R\$ 309,78	
14.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	71,94	R\$ 25,77	R\$ 33,82	R\$ 1.853,89	R\$ 2.433,01	
14.1.4	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	286,17	R\$ 40,34	R\$ 52,94	R\$ 11.544,09	R\$ 15.149,83	
14.1.5	C4293	CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK ACIMA DE 50 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE	SEINFRA	M3	28,93	R\$ 598,14	R\$ 785,05	R\$ 17.304,19	R\$ 22.711,49	
14.1.6	96995	REATERNO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	SINAPI	M3	10,89	R\$ 33,88	R\$ 44,46	R\$ 368,95	R\$ 484,16	
14.1.7	C1605	LASTRO DE BRITA APLIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	26,01	R\$ 117,13	R\$ 153,73	R\$ 3.046,55	R\$ 3.998,51	
14.1.8	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	170,62	R\$ 43,31	R\$ 56,84	R\$ 7.389,55	R\$ 9.638,04	
14.1.9	C4586	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	6,03	R\$ 7,14	R\$ 9,37	R\$ 43,05	R\$ 56,50	
14.1.10	COMP-43907594	GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETAS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES. A = 0,2 m ² /m, L = 0,30 m	PRÓPRIA	M	170,62	R\$ 10,72	R\$ 14,07	R\$ 1.829,04	R\$ 2.400,62	
14.1.11	COMP-20192147	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M, INCLUINDO 02 PUXADORES DE AÇO	PRÓPRIA	M2	3,24	R\$ 203,36	R\$ 266,91	R\$ 658,88	R\$ 864,78	
15		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 55.127,89	
15.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	158,20	R\$ 43,55	R\$ 57,15	R\$ 6.889,61	R\$ 9.041,13	

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



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA BDI: 31,25%
LOCAL: ARACATI ENCARGOS SOCIAIS: 83,55%; 47,46%
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ORÇAMENTO										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	
15.2	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	185,00	R\$ 14,90	R\$ 19,55	R\$ 2.756,50	R\$ 3.616,75	
15.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	163,00	R\$ 22,54	R\$ 29,58	R\$ 3.674,02	R\$ 4.821,54	
15.4	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	152,00	R\$ 34,27	R\$ 44,97	R\$ 5.209,04	R\$ 6.835,44	
15.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	38,00	R\$ 50,44	R\$ 66,20	R\$ 1.916,72	R\$ 2.515,60	
15.6	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OUSUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	SINAPI	UN	31,00	R\$ 6,93	R\$ 9,09	R\$ 214,83	R\$ 281,79	
15.7	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	R\$ 20,10	R\$ 26,38	R\$ 120,60	R\$ 158,28	
15.8	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	22,00	R\$ 16,46	R\$ 21,60	R\$ 362,12	R\$ 475,20	
15.9	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	28,00	R\$ 9,46	R\$ 12,41	R\$ 264,88	R\$ 347,48	
15.10	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	54,00	R\$ 5,56	R\$ 7,29	R\$ 300,24	R\$ 393,66	
15.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	24,00	R\$ 20,15	R\$ 26,44	R\$ 483,60	R\$ 634,56	
15.12	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	48,00	R\$ 25,16	R\$ 33,02	R\$ 1.207,68	R\$ 1.584,96	
15.13	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	38,00	R\$ 8,90	R\$ 11,68	R\$ 338,20	R\$ 443,84	
15.14	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	165,00	R\$ 7,93	R\$ 10,40	R\$ 1.308,45	R\$ 1.716,00	
15.15	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	22,00	R\$ 64,54	R\$ 84,70	R\$ 1.419,88	R\$ 1.863,40	
15.16	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	R\$ 64,54	R\$ 84,70	R\$ 193,62	R\$ 254,10	
15.17	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	16,00	R\$ 66,64	R\$ 87,46	R\$ 1.066,24	R\$ 1.399,36	
15.18	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	R\$ 44,37	R\$ 58,23	R\$ 266,22	R\$ 349,38	
15.19	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 44,37	R\$ 58,23	R\$ 88,74	R\$ 116,46	
15.20	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,70	R\$ 14,04	R\$ 10,70	R\$ 14,04	
15.21	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	R\$ 24,31	R\$ 31,90	R\$ 145,86	R\$ 191,40	
15.22	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	R\$ 12,95	R\$ 16,99	R\$ 64,75	R\$ 84,95	
15.23	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	21,00	R\$ 14,88	R\$ 19,53	R\$ 312,48	R\$ 410,13	
15.24	89696	TÉ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	R\$ 55,03	R\$ 72,22	R\$ 660,36	R\$ 866,64	
15.25	89696	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	17,00	R\$ 55,03	R\$ 72,22	R\$ 935,51	R\$ 1.227,74	
15.26	89704	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 105,77	R\$ 138,82	R\$ 211,54	R\$ 277,64	
15.27	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	17,00	R\$ 15,78	R\$ 22,02	R\$ 285,26	R\$ 374,34	
15.28	89687	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	R\$ 37,85	R\$ 49,67	R\$ 113,55	R\$ 149,01	
15.29	89687	TÉ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 37,85	R\$ 49,67	R\$ 75,70	R\$ 99,34	
15.30	89693	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 60,93	R\$ 79,97	R\$ 60,93	R\$ 79,97	
15.31	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	21,00	R\$ 31,10	R\$ 40,81	R\$ 653,10	R\$ 857,01	
15.32	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 70,93	R\$ 93,09	R\$ 141,86	R\$ 185,18	
15.33	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 68,38	R\$ 89,74	R\$ 478,66	R\$ 628,18	
15.34	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOM. O, 80xh<1,00m	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 248,96	R\$ 326,76	R\$ 3.983,36	R\$ 5.228,16	



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA BDI: 31,25%
 LOCAL: ARACATI ENCARGOS SOCIAIS: 83,55%; 47,46%
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
15.35	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 383,39	R\$ 503,19	R\$ 383,39	R\$ 503,19
15.36	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	18,00	R\$ 10,23	R\$ 13,42	R\$ 184,14	R\$ 241,56
15.37	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,23	R\$ 13,42	R\$ 30,69	R\$ 40,26
15.38	COMP-173750	RALO LINEAR PVC BRANCO 50 cm	MERCADO	UN	6,00	R\$ 100,24	R\$ 131,56	R\$ 601,46	R\$ 789,38
15.39	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	16,00	R\$ 10,67	R\$ 14,00	R\$ 170,72	R\$ 224,00
15.40	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	20,00	R\$ 17,10	R\$ 22,44	R\$ 342,00	R\$ 448,80
15.41	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.374,44	R\$ 3.116,45	R\$ 2.374,44	R\$ 3.116,45
15.42	COMP-26976125	FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS D = 1,50 m	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.707,12	R\$ 2.240,59	R\$ 1.707,12	R\$ 2.240,59
16		LOUÇAS E METAIS							R\$ 67.228,19
16.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	6,00	R\$ 395,94	R\$ 519,67	R\$ 2.375,64	R\$ 3.118,02
16.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 446,17	R\$ 585,59	R\$ 8.031,06	R\$ 10.540,62
16.3	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 285,87	R\$ 375,20	R\$ 1.143,48	R\$ 1.500,80
16.4	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO, ACOPLADO, D=50mm (1/2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 143,19	R\$ 187,93	R\$ 2.863,80	R\$ 3.758,60
16.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	22,00	R\$ 116,69	R\$ 153,15	R\$ 2.567,18	R\$ 3.369,30
16.6	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	7,00	R\$ 333,61	R\$ 437,86	R\$ 2.335,27	R\$ 3.065,02
16.7	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	10,00	R\$ 333,61	R\$ 437,86	R\$ 3.336,10	R\$ 4.378,60
16.8	86936	CUBA INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 60X50X40	SINAPI	UN	1,00	R\$ 333,61	R\$ 437,86	R\$ 333,61	R\$ 437,86
16.9	86904	BANHEIRA EM BUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC 77x45x20cm, BURISSOTTO OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	4,00	R\$ 126,10	R\$ 165,50	R\$ 504,40	R\$ 662,00
16.10	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	4,00	R\$ 126,10	R\$ 165,50	R\$ 504,40	R\$ 662,00
16.11	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	6,00	R\$ 126,10	R\$ 165,50	R\$ 756,60	R\$ 993,00
16.12	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 712,74	R\$ 935,47	R\$ 4.989,18	R\$ 6.548,29
16.13	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 327,63	R\$ 430,01	R\$ 4.259,19	R\$ 5.590,13
16.14	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 27,66	R\$ 36,30	R\$ 608,52	R\$ 798,60
16.15	00001370	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2 "	SINAPI	UN	18,00	R\$ 84,07	R\$ 110,34	R\$ 1.513,26	R\$ 1.986,12
16.16	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 142,80	R\$ 187,42	R\$ 285,60	R\$ 374,84
16.17	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA FORTTI MAXI	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 142,80	R\$ 187,42	R\$ 571,20	R\$ 749,68
16.18	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	15,00	R\$ 84,26	R\$ 110,59	R\$ 1.263,90	R\$ 1.658,85
16.19	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	21,00	R\$ 28,27	R\$ 37,10	R\$ 593,67	R\$ 779,10
16.20	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	28,00	R\$ 48,54	R\$ 63,70	R\$ 1.359,12	R\$ 1.783,60
16.21	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	4,00	R\$ 48,54	R\$ 63,70	R\$ 194,16	R\$ 254,80
16.22	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	23,00	R\$ 29,40	R\$ 38,58	R\$ 676,20	R\$ 887,34
16.23	00037401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	23,00	R\$ 57,46	R\$ 75,41	R\$ 1.321,58	R\$ 1.734,43
16.24	00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	211,00	R\$ 15,13	R\$ 19,85	R\$ 3.192,43	R\$ 4.188,35
16.25	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	49,40	R\$ 100,81	R\$ 132,31	R\$ 4.980,01	R\$ 6.536,11
16.26	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 544,62	R\$ 714,81	R\$ 544,62	R\$ 714,81
16.27	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 29,97	R\$ 39,33	R\$ 119,88	R\$ 157,32
17		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							R\$ 8.395,69
17.1	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,44	R\$ 316,90	R\$ 415,93	R\$ 773,23	R\$ 1.014,86
17.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,24	R\$ 260,64	R\$ 342,09	R\$ 62,55	R\$ 82,10
17.3	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	45,80	R\$ 38,54	R\$ 50,58	R\$ 1.765,13	R\$ 2.316,56
17.4	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	45,80	R\$ 14,31	R\$ 18,78	R\$ 655,39	R\$ 860,12
17.5	COMP-048376	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM, INCLUINDO INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 16,68	R\$ 21,89	R\$ 66,72	R\$ 87,56
17.6	I10011	REGULADOR 1" ESTÁGIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 223,61	R\$ 293,48	R\$ 223,61	R\$ 293,48
17.7	I10012	REGULADOR 2" ESTÁGIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,46	R\$ 110,85	R\$ 168,92	R\$ 221,70
17.8	COMP-56523954	CENTRAL GÁS GLP PARA 4 CILINDROS 45kg	SBC	UN	1,00	R\$ 2.625,63	R\$ 3.446,13	R\$ 2.625,63	R\$ 3.446,13
17.9	COMP-865840	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC (PROIBIDO FUMAR)	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 25,19	R\$ 33,06	R\$ 25,19	R\$ 33,06
17.10	COMP-01271599	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC (PERIGO INFLAMÁVEL)	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 30,57	R\$ 40,12	R\$ 30,57	R\$ 40,12
18		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							R\$ 81.345,47
18.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 588,41	R\$ 772,28	R\$ 5.884,10	R\$ 7.722,80

Handwritten signatures and initials.

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA BDI: 31,25%
 LOCAL: ARACATI ENCGARGOS SOCIAIS: 83,55% ; 47,46%
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
18.2	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	107,66	141,30	1.076,60	1.413,00
18.3	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	67,69	88,84	135,38	177,68
18.4	92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	149,79	196,59	599,16	786,36
18.5	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	65,00	120,48	158,13	7.831,20	10.278,45
18.6	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CK. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	45,33	59,49	45,33	59,49
18.7	00020972	REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	113,44	148,89	340,32	446,67
18.8	00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	2,00	15,12	19,84	30,24	39,68
18.9	C4385	ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	82,66	108,49	165,32	216,98
18.10	00037527	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	SINAPI	UN	4,00	503,29	660,56	2.013,16	2.642,24
18.11	103019	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	174,00	228,37	522,00	685,11
18.12	C0513	BUIÃO OU TAMPÃO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	34,61	45,42	103,83	136,26
18.13	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	333,81	438,12	333,81	438,12
18.14	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	5,00	223,65	293,54	1.118,25	1.467,70
18.15	C2704	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	389,22	510,85	1.167,66	1.532,55
18.16	00012424	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE DE 1 1/2"	SINAPI	UN	4,00	77,14	101,24	308,56	404,96
18.17	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	56,00	230,95	303,12	12.933,20	16.974,72
18.18	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	12,00	42,64	55,96	511,68	671,52
18.19	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.405,91	1.845,25	1.405,91	1.845,25
18.20	C0731	CENTRAL ALARME P/18 LAÇOS SUPERV., MOD.FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	20.612,29	27.053,63	20.612,29	27.053,63
18.21	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	2,00	200,79	263,53	401,58	527,06
18.22	C4381	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	286,51	376,04	573,02	752,08
18.23	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	637,72	837,00	2.550,88	3.348,00
18.24	COMP-01271599	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC (PERIGO INFLAMÁVEL)	PRÓPRIA	UN	43,00	30,57	40,12	1.314,51	1.725,16
19		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							241.408,55
19.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							15.838,01
19.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	570,73	749,08	2.282,92	2.996,32
19.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	599,05	786,25	2.396,20	3.145,00
19.1.3	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	7.387,96	9.696,69	7.387,96	9.696,69
19.2		DISJUNTORES							15.374,67
19.2.1	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	122,61	160,92	245,22	321,84
19.2.2	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	207,31	272,09	207,31	272,09
19.2.3	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	207,31	272,09	829,24	1.088,36
19.2.4	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	207,31	272,09	207,31	272,09
19.2.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'' - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	28,00	106,57	139,87	2.983,96	3.916,36
19.2.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'' - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	106,57	139,87	852,56	1.118,96
19.2.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	74,00	18,62	24,43	1.377,88	1.807,82
19.2.8	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	34,00	14,90	19,55	506,60	664,70
19.2.9	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	72,69	95,40	436,14	572,40
19.2.10	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	7,00	76,46	100,35	535,22	702,45
19.2.11	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 750A	SEINFRA	UN	2,00	1.766,71	2.318,80	3.533,42	4.637,60
19.3		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							26.387,31
19.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	491,12	7,19	9,43	3.531,15	4.631,26
19.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	216,45	9,74	12,78	2.108,22	2.766,23
19.3.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	418,50	15,17	19,91	6.348,64	8.332,33
19.3.4	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2,10	32,39	42,51	68,01	89,27
19.3.5	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	25,40	39,86	52,31	1.012,44	1.328,67
19.3.6	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	25,40	19,36	25,41	491,74	645,41
19.3.7	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	279,00	10,90	14,30	3.041,10	3.989,70
19.3.8	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	168,00	8,70	11,41	1.461,60	1.916,88



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-Infância TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA BDI: 31,25%
 LOCAL: ARACATI ENCARGOS SOCIAIS: 83,55%; 47,46%
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
19.3.9	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIPO COMUM	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 140,54	R\$ 184,45	R\$ 1.967,56	R\$ 2.582,30
19.3.10	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 40,10	R\$ 52,63	R\$ 80,20	R\$ 105,26
19.4		CABOS E FIOS (CONDUTORES)							R\$ 145.797,42
19.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	8267,90	R\$ 3,38	R\$ 4,43	R\$ 27.945,50	R\$ 36.626,79
19.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	266,50	R\$ 5,57	R\$ 7,31	R\$ 1.484,40	R\$ 1.948,11
19.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1087,40	R\$ 7,64	R\$ 10,02	R\$ 8.307,73	R\$ 10.895,74
19.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	555,30	R\$ 12,66	R\$ 16,61	R\$ 7.030,09	R\$ 9.223,53
19.4.5	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	299,90	R\$ 19,38	R\$ 25,43	R\$ 5.812,06	R\$ 7.626,45
19.4.6	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	M	196,50	R\$ 22,42	R\$ 29,42	R\$ 4.405,53	R\$ 5.781,03
19.4.7	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	M	607,20	R\$ 44,01	R\$ 57,76	R\$ 26.722,87	R\$ 35.071,87
19.4.8	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	M	59,80	R\$ 80,95	R\$ 106,24	R\$ 4.840,81	R\$ 6.353,15
19.4.9	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	184,30	R\$ 133,13	R\$ 174,73	R\$ 24.535,85	R\$ 32.202,73
19.4.10	C4558	CABO CORDPUXST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	7,16	R\$ 7,24	R\$ 9,50	R\$ 51,83	R\$ 68,02
19.5		ELETROCALHAS							R\$ 8.789,08
19.5.1	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	86,10	R\$ 77,78	R\$ 102,08	R\$ 6.696,85	R\$ 8.789,08
19.6		ILUMINAÇÃO E TOMADAS							R\$ 29.222,06
19.6.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	143,00	R\$ 22,60	R\$ 29,66	R\$ 3.231,80	R\$ 4.241,38
19.6.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	34,00	R\$ 24,36	R\$ 31,97	R\$ 828,24	R\$ 1.086,98
19.6.3	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	R\$ 31,35	R\$ 41,14	R\$ 188,10	R\$ 246,84
19.6.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	37,00	R\$ 33,68	R\$ 44,20	R\$ 1.246,16	R\$ 1.635,40
19.6.5	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	R\$ 44,79	R\$ 58,78	R\$ 179,16	R\$ 235,12
19.6.6	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	15,00	R\$ 33,68	R\$ 44,20	R\$ 505,20	R\$ 663,00
19.6.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	11,00	R\$ 19,02	R\$ 24,96	R\$ 209,22	R\$ 274,56
19.6.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	R\$ 30,13	R\$ 39,54	R\$ 120,52	R\$ 158,16
19.6.9	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	R\$ 41,25	R\$ 54,14	R\$ 41,25	R\$ 54,14
19.6.10	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	12,00	R\$ 22,60	R\$ 29,66	R\$ 271,20	R\$ 355,92
19.6.11	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 94,10	R\$ 123,50	R\$ 752,80	R\$ 988,00
19.6.12	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 82,50	R\$ 108,28	R\$ 1.485,00	R\$ 1.949,04
19.6.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	102,00	R\$ 34,57	R\$ 45,37	R\$ 3.526,14	R\$ 4.627,74
19.6.14	C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 134,27	R\$ 176,22	R\$ 5.370,80	R\$ 7.048,80
19.6.15	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 164,82	R\$ 216,32	R\$ 1.483,38	R\$ 1.946,88
19.6.16	INS-689040	REFLETOR DO TIPO HOLOFOTE LED 150WIP67 6500XSM D	MERCADO	UN	5,00	R\$ 212,70	R\$ 279,16	R\$ 1.063,50	R\$ 1.395,80
19.6.17	COMP-420614	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA COM LÂMPADA DE LED ATÉ 20W	PRÓPRIA	UN	16,00	R\$ 83,35	R\$ 109,39	R\$ 1.333,60	R\$ 1.750,24
19.6.18	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	R\$ 30,70	R\$ 40,29	R\$ 429,80	R\$ 564,06
20		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							R\$ 151.420,79
20.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	120,30	R\$ 10,08	R\$ 13,23	R\$ 1.212,62	R\$ 1.591,56
20.2	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	23,00	R\$ 4,56	R\$ 5,98	R\$ 104,88	R\$ 137,54
20.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	SINAPI	UN	28,00	R\$ 3,80	R\$ 4,98	R\$ 106,40	R\$ 139,44
20.4	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	R\$ 6,20	R\$ 8,13	R\$ 37,20	R\$ 48,78
20.5	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	43,47	R\$ 53,06	R\$ 69,64	R\$ 2.306,51	R\$ 3.027,25
20.6	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	100,73	R\$ 35,36	R\$ 46,41	R\$ 3.561,81	R\$ 4.674,87

Handwritten signature and initials



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-Infancia TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA BDI: 31,25%
LOCAL: ARACATI ENCARGOS SOCIAIS: 83,55%; 47,46%
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
24.2.3	I6067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 374,87	R\$ 492,01	R\$ 9.371,75	R\$ 12.300,25
24.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 162,71	R\$ 213,55	R\$ 406,77	R\$ 533,87
24.2.5	I6089	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M D = 2,66M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 636,04	R\$ 834,80	R\$ 1.908,12	R\$ 2.504,40
24.2.6	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	98,17	R\$ 95,38	R\$ 125,18	R\$ 9.363,45	R\$ 12.288,92
24.2.7	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	SINAPI	M2	108,00	R\$ 80,20	R\$ 105,26	R\$ 8.661,60	R\$ 11.368,08
24.2.8	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.465,46	R\$ 3.235,91	R\$ 2.465,46	R\$ 3.235,91
24.2.9	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	12,00	R\$ 42,49	R\$ 55,76	R\$ 509,88	R\$ 669,12
25		SERVIÇOS FINAIS						R\$ 19.440,00	R\$ 19.440,00
25.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1500,00	R\$ 9,88	R\$ 12,96	R\$ 14.820,00	R\$ 19.440,00

VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO.(DOIS MILHOES, NOVECENTOS E SEXTENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS)	TOTAL GERAL:	R\$ 2.964.999,54
---	--------------	------------------

FORTALEZA, CE, 12 DE ABRIL DE 2022.

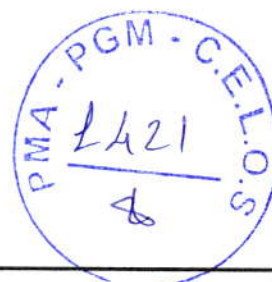
OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLLIRO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO ADMINISTRADOR ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014826593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617003188



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: ARACATI

FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
1.1	COMP-22646433	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (% PARA 12 MESES)	%	100,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
2.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	88,00
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
2.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00
2.6	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	M2	2,52
2.7	101496	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, MONOFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	UN	1,00
2.8	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	20,00
2.9	C2437	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3%	M2	20,00
2.10	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2400,00
3		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1		MURETAS		
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	10,76
3.1.2	C0096	REATERRO APILOADO	M3	9,01
3.1.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	14,54
3.2		CASTELO D'ÁGUA		
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	9,60
3.2.2	C0096	REATERRO APILOADO	M3	1,82
3.2.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	12,96
3.3		GRADIL DE PROTEÇÃO EXTERNA		
3.3.1	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0.8 M. EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	16,28
3.3.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	16,28
3.3.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	12,21
3.3.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	40,70
3.3.5	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,07
4		FUNDAÇÕES		
4.1		FUNDAÇÕES DO CASTELO D'ÁGUA		
4.1.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020	M	63,00
4.1.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	12,96
4.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	9,64
4.1.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	238,29
4.1.5	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	199,34
4.1.6	92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	18,49
4.1.7	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	23,54
4.1.8	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	10,87
4.1.9	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	9,00
4.2		MURETAS-BLOCOS		
4.2.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AE--01/2020	M	21,00
4.2.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	1,50
4.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	6,00



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: ARACATI

FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
4.2.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	12,23
4.2.5	92720	CONCRETAGEM DE PIUXRES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	0,75
4.3		MURETAS - VIGAS BALDRAMES		
4.3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	11,45
4.3.2	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	21,15
4.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	36,64
4.3.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	78,87
4.3.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	12,23
4.3.6	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	3,44
4.4		GRADIL DE PROTEÇÃO EXTERNA		
4.4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	8,14
4.4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,07
4.4.3	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	40,70
4.4.4	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	40,70
4.4.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	61,06
5		SUPERESTRUTURA		
5.1		CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES		
5.1.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	16,02
5.1.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	36,20
5.1.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	9,13
5.1.4	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	0,66
5.2		CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE		
5.2.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PIUXRES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	22,66
5.2.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	18,52
5.2.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	19,50
5.2.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	33,61
5.2.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PIUXRES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	19,23
5.2.6	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	1,46
6		SISTEMA DE VEDAÇÃO INTERNO E EXTERNO		
6.1		ELEMENTOS VAZADOS		
6.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	6,10
6.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
6.2.1	C4495	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO -FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,20
6.2.2	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COUXNTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	15,72
6.3		ALVENARIA DE MURETAS		



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: ARACATI
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
6.3.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	42,84
6.4		GRADIL DE PROTEÇÃO EXTERNA		
6.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	20,35
6.4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,02
6.4.3	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M. MALHA 5 X 20CM - FIO 5.00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	101,76
7		ESQUADRIAS		
7.1		PORTAS DE MADEIRA		
7.1.1	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	10,00
7.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	5,00
7.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	6,00
7.1.4	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	4,00
7.1.5	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	10,00
7.1.6	COMP-486105	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,8 x 1,6m, PMS, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS.	UN	8,00
7.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS		
7.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	UN	8,00
7.2.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	8,40
7.2.3	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	19,20
7.3		PORTAS DE ALUMÍNIO		
7.3.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	4,08
7.3.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	5,25
7.3.3	00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	143,10
7.3.4	00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	5,04
7.3.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/ VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	2,10
7.3.6	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/ VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	1,68
7.3.7	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/ VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	6,72
7.4		PORTAS DE VIDRO - PV		
7.4.1	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/ VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	4,03
7.4.2	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/ VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	4,03
7.4.3	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	M2	3,53
7.5		JANELAS DE ALUMÍNIO - JA		
7.5.1	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	1,75



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: ARACATI

FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
7.5.2	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	1,60
7.5.3	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	2,03
7.5.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	2,10
7.5.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	12,60
7.5.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	6,30
7.5.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE " CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA^ AF 07/2016	M2	18,90
7.5.8	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	2,10
7.5.9	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	6,30
7.5.10	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	8,40
7.5.11	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	12,60
7.5.12	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	33,60
7.5.13	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	16,80
7.5.14	C3436	ALAMBRADE C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	19,38
7.5.15	I0437	CAIXILHO DE ALUMÍNIO CORRER	M2	5,44
7.5.16	I0437	CAIXILHO DE ALUMÍNIO CORRER	M2	2,16
7.5.17	I0437	CAIXILHO DE ALUMÍNIO CORRER	M2	3,22
7.6		VIDROS		
7.6.1	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	16,20
7.6.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	2,18
7.6.3	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	7,20
7.6.4	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	3,57
7.6.5	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	16,90
7.7		ESQUADRIAS - GRADIL METÁLICO		
7.7.1	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	69,79
7.7.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	20,52
7.7.3	COMP-37628814	REVESTIMENTO EM CHAPAS PERFURADAS DE AÇO CARBONO A SEREM APLICADAS NAS PORTAS, E = 1,50 mm	M2	164,44
7.7.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	13,50
8		SISTEMA DE COBERTURA		
8.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	1451,75
8.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	1402,03
8.3	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	M	83,13
8.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	115,14
8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	139,80
8.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	66,15
8.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	108,80
8.8	COMP-75030878	CHAPIM DE CONCRETO	M	266,00
9		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		
9.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	50,88
9.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	50,88
9.3	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	2449,04



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI
EMPRESA: OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: ARACATI
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
9.4	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	1393,74
9.5	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO-DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	1903,89
9.6	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	671,71
9.7	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	14,23
9.8	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	17,25
9.9	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	166,07
9.10	101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	238,60
9.11	C2099	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	21,65
9.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	5,68
9.13	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	495,39
9.14	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO -FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	734,92
10		SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)		
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
10.1.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF 06/2014	M2	954,70
10.1.2	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.AF 06/2014	M2	954,70
10.1.3	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	382,52
10.1.4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	23,72
10.1.5	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	228,05
10.1.6	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	347,46
10.1.7	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	394,65
10.1.8	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	3,06
10.1.9	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,99
10.1.10	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF 06/2017	M	132,10
10.1.11	C4505	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	238,60
10.1.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	99,15
10.1.13	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	1,75
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
10.2.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	387,78
10.2.2	94963	CONCRETO FCK= 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	22,06
10.2.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	68,26
10.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,98
10.2.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,09
10.2.6	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	27,24
10.2.7	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	354,18



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: ARACATI
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
11		PINTURA		
11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	3308,63
11.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	3119,59
11.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	500,86
11.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	500,86
11.5	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	186,90
11.6	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	23,80
11.7	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 P	M2	763,07
11.8	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	189,04
11.9	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	M2	50,88
12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
12.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO		
12.1.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M	49,00
12.1.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M	285,00
12.1.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M	17,00
12.1.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M	115,00
12.1.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M	26,00
12.1.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	64,00
12.1.7	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M	125,00
12.1.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	59,00
12.1.9	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4,00
12.1.10	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 . INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4,00
12.1.11	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00
12.1.12	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00
12.1.13	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00
12.1.14	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	92,00
12.1.15	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00
12.1.16	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	72,00
12.1.17	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL-"" DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E — INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00
12.1.18	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00
12.1.19	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	4,00
12.1.20	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	UN	23,00
12.1.21	C0500	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm)	UN	12,00
12.1.22	C0505	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	UN	4,00



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: ARACATI

FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
12.1.23	C0508	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	UN	2,00
12.1.24	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	UN	35,00
12.1.25	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	UN	2,00
12.1.26	C0503	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	UN	4,00
12.1.27	C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	UN	2,00
12.1.28	C0504	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)	UN	6,00
12.1.29	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00
12.1.30	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00
12.1.31	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00
12.1.32	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00
12.1.33	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00
12.1.34	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00
12.1.35	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	155,00
12.1.36	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00
12.1.37	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	30,00
12.1.38	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	15,00
12.1.39	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	7,00
12.1.40	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	14,00
12.1.41	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	8,00
12.1.42	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00
12.1.43	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	20,00
12.1.44	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	86,00
12.1.45	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	38,00
12.1.46	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00
12.1.47	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	19,00
12.1.48	89566	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	6,00
12.1.49	89566	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	10,00
12.1.50	89559	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	2,00
12.1.51	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00
12.1.52	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	23,00
12.1.53	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00
12.1.54	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	7,00
12.1.55	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	10,00
12.1.56	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	4,00
12.1.57	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: ARACATI

FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
12.1.58	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	2,00
12.1.59	89394	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2,, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	20,00
12.1.60	90374	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	UN	2,00
12.1.61	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	24,00
12.1.62	COMP.PRÓPRIA	TUBO DE LIGAÇÃO LATÃO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	24,00
12.2		TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAL		
12.2.1	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00
12.2.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00
12.2.3	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00
12.2.4	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00
12.2.5	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00
12.2.6	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	12,00
12.2.7	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	33,00
12.2.8	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	13,00
13		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
13.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		
13.1.1	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	296,00
13.1.2	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	98,00
13.1.3	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	20,00
13.1.4	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	71,00
13.1.5	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	7,00
13.2		ACESSÓRIOS		
13.1.1	00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	23,00
13.1.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	16,00
14		DRENAGEM URBANA		
14.1		SERVIÇOS DE MICRODRENAGEM - BIOVALETA		
14.1.1	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	82,83
14.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	82,83
14.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	71,94
14.1.4	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	286,17
14.1.5	C4293	CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK ACIMA DE 50 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE	M3	28,93



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: ARACATI
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
14.1.6	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	10,89
14.1.7	C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	M3	26,01
14.1.8	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	M	170,62
14.1.9	C4586	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	M2	6,03
14.1.10	COMP-43907594	GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETAS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES, A = 0,2 m ² /m, L = 0,30 m	M	170,62
14.1.11	COMP-20192147	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M, INCLUINDO 02 PUXADORES DE AÇO	M2	3,24
15		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
15.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	158,20
15.2	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	185,00
15.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	163,00
15.4	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	152,00
15.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	38,00
15.6	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OUSUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	31,00
15.7	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN ITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00
15.8	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	22,00
15.9	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	28,00
15.10	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN ITÁRIO. AF 12/2014	UN	54,00
15.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	24,00
15.12	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	48,00
15.13	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	38,00
15.14	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL, E>E ² ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	165,00
15.15	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	22,00
15.16	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	3,00
15.17	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	16,00
15.18	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	6,00
15.19	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	2,00
15.20	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	1,00
15.21	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	6,00
15.22	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	5,00



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: ARACATI
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
15.23	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	21,00
15.24	89696	TÉ, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	12,00
15.25	89696	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTAUXDO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	17,00
15.26	89704	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	2,00
15.27	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	17,00
15.28	89687	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	3,00
15.29	89687	TÉ, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	2,00
15.30	89693	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	1,00
15.31	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	21,00
15.32	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00
15.33	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	7,00
15.34	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.O,80<h<1,00m	UN	16,00
15.35	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
15.36	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	18,00
15.37	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3,00
15.38	COMP-173750	RALO LINEAR PVC BRANCO 50 cm	UN	6,00
15.39	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	16,00
15.40	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	20,00
15.41	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00
15.42	COMP-26976125	FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS D = 1,50 m	UN	1,00
16		LOUÇAS E METAIS		
16.1	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	6,00
16.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	18,00
16.3	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	4,00
16.4	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	UN	20,00
16.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	22,00
16.6	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	7,00
16.7	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	10,00
16.8	86936	CUBA INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 60X50X40	UN	1,00
16.9	86904	BANHEIRA EM BUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC 77x45x20cm, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	UN	4,00
16.10	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	4,00
16.11	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	6,00
16.12	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: ARACATI
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
16.13	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	13,00
16.14	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	22,00
16.15	00001370	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2 "	UN	18,00
16.16	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, OU EQUIVALENTE	UN	2,00
16.17	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA FORTTI MAXI	UN	4,00
16.18	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	15,00
16.19	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	21,00
16.20	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	28,00
16.21	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	4,00
16.22	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	23,00
16.23	00037401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	23,00
16.24	00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	211,00
16.25	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	49,40
16.26	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00
16.27	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00
17		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		
17.1	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	2,44
17.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	0,24
17.3	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	45,80
17.4	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	45,80
17.5	COMP-048376	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM, INCLUINDO INSTALAÇÃO	UN	4,00
17.6	I10011	REGULADOR 1º ESTÁGIO	UN	1,00
17.7	I10012	REGULADOR 2º ESTÁGIO	UN	2,00
17.8	COMP-56523954	CENTRAL GÁS GLP PARA 4 CILINDROS 45kg	UN	1,00
17.9	COMP-865840	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC (PROIBIDO FUMAR)	UN	1,00
17.10	COMP-01271599	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC (PERIGO INFLAMÁVEL)	UN	1,00
18		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
18.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	10,00
18.2	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00
18.3	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00
18.4	92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00
18.5	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	65,00
18.6	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. DÁGUA 60mm (2")	UN	1,00
18.7	00020972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO PREDIAL	UN	3,00
18.8	00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	UN	2,00
18.9	C4385	ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"	UN	2,00
18.10	00037527	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	UN	4,00
18.11	103019	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00
18.12	C0513	BUJÃO OU TAMPÃO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	UN	3,00
18.13	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00
18.14	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	5,00
18.15	C2704	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 80mm (3")	UN	3,00



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: ARACATI
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
18.16	00012424	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/2"	UN	4,00
18.17	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	56,00
18.18	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	12,00
18.19	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1,00
18.20	C0731	CENTRAL ALARME P/18 LAÇOS SUPERV., MOD.FIRE-LITE/SIMILAR	UN	1,00
18.21	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	2,00
18.22	C4381	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	UN	2,00
18.23	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	4,00
18.24	COMP-01271599	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC (PERIGO INFLAMÁVEL)	UN	43,00
19		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
19.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		
19.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00
19.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00
19.1.3	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00
19.2		DISJUNTORES		
19.2.1	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00
19.2.2	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00
19.2.3	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	4,00
19.2.4	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00
19.2.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	28,00
19.2.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	8,00
19.2.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	74,00
19.2.8	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	34,00
19.2.9	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00
19.2.10	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	7,00
19.2.11	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	UN	2,00
19.3		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
19.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	491,12
19.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	216,45
19.3.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	418,50
19.3.4	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,10
19.3.5	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	25,40
19.3.6	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO. CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	25,40
19.3.7	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	279,00
19.3.8	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	168,00
19.3.9	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	14,00
19.3.10	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	2,00
19.4		CABOS E FIOS (CONDUTORES)		
19.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	8267,90
19.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	266,50
19.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1087,40
19.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	555,30
19.4.5	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	299,90



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: ARACATI
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
19.4.6	101562	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	196,50
19.4.7	101564	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	607,20
19.4.8	101567	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	59,80
19.4.9	92996	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	184,30
19.4.10	C4558	CABO CORDPUXST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	7,16
19.5		ELETROCALHAS		
19.5.1	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	86,10
19.6		ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
19.6.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	143,00
19.6.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	34,00
19.6.3	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00
19.6.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	37,00
19.6.5	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00
19.6.6	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00
19.6.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	11,00
19.6.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00
19.6.9	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00
19.6.10	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,00
19.6.11	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	8,00
19.6.12	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	UN	18,00
19.6.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	102,00
19.6.14	C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	40,00
19.6.15	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE-DE-ALUMÍNIO	UN	9,00
19.6.16	INS-689040	REFLETOR DO TIPO HOLOFOTE LED 150WIP67 650ØXSMD	UN	5,00
19.6.17	COMP-420614	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA COM LÂMPADA DE LED ATÉ 20W	UN	16,00
19.6.18	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	14,00
20		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		
20.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	120,30
20.2	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	23,00
20.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	28,00
20.4	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00
20.5	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	43,47
20.6	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	100,73
20.7	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	7,00
20.8	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P	UN	2,00
20.9	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P	UN	1,00



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: ARACATI

FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
20.10	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P	UN	11,00
21		INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA		
21.1		EQUIPAMENTOS PASSIVOS		
21.1.1	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	3,00
21.1.2	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	8,00
21.1.3	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	2,00
21.1.4	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00
21.1.5	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	2,00
21.1.6	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	2,00
21.1.7	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICACAO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS -PADRÃO RACK 19"	UN	2,00
21.2		CABOS EM PAR TRANÇADOS		
21.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1258,90
21.2.2	C0544	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	171,65
21.2.3	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	28,00
21.2		TOMADAS		
21.2.1	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4x4 (INSTALADA)	UN	28,00
21.2.2	I8518	CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO COXIAL ATÉ 50mm ² 4P	UN	16,00
21.2.3	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AFJ1/2019	UN	14,00
21.3		CAIXAS E ACESSÓRIOS		
21.3.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	42,00
21.3.2	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	5,00
21.3.3	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	2,00
21.4		ELETRODUTOSE ACESSÓRIOS		
21.4.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	214,15
21.4.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	48,30
21.4.3	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4,20
21.4.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	22,50
21.4.5	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	63,30
22		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA		
22.1	COMP-54667894	COIFA DE AÇO INOX 90 cm	UN	1,00
22.2	COMP-81938549	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO 0=4" (100 MM)	M	3,20
22.3	C1354	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	UN	1,00
22.4	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	4,00
22.5	COMP-07503536	CHAPÉU CHINÊS INOX ESCOVADO 8"	UN	1,00
23		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
23.1	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	3,00
23.2	00001588	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	16,00
23.3	I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	4,00
23.4	00001587	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	48,00
23.5	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	43,95
23.6	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	65,00
23.7	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	16,00
23.8	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	308,00
23.9	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	16,00
23.10	I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	1,00
23.11	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	16,00
24		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
24.1		GERAIS		
24.1.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00
24.1.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	8,64
24.1.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	2,00



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-Infancia TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI
EMPRESA: OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: ARACATI
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
24.1.4	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	223,00
24.1.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	114,63
24.1.6	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PUXINADA	M2	51,18
24.1.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	144,95
24.1.8	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	144,00
24.1.9	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	65,00
24.2		CAIXA D'ÁGUA - 30.000L		
24.2.1	C2776	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO T'	M	8,88
24.2.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	6,97
24.2.3	I6067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	25,00
24.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,50
24.2.5	I6089	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M D = 2,66M	UN	3,00
24.2.6	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	98,17
24.2.7	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	M2	108,00
24.2.8	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00
24.2.9	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	12,00
25		SERVIÇOS FINAIS		
25.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1500,00

FORTALEZA, CE, 12 DE ABRIL DE 2022.


OK EMPREENDEIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	ESTIMATIVA	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
		R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	540.000,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	540.000,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	540.000,00
4	IMPLANTAÇÃO	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	540.000,00
5	SUBSTITUIÇÃO	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	540.000,00
6	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	540.000,00
7	REVESTIMENTOS	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	540.000,00
8	SISTEMA DE COBERTURA	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	540.000,00
9	PROJETOS DE INTERIORES E EXTERIORES	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	540.000,00
10	SISTEMA DE PAVIMENTOS INTERNOS E EXTERIORES	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	540.000,00
11	PROTEÇÃO	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	540.000,00
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	540.000,00
13	DEBARRAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	540.000,00
14	DEBARRAS URBANA	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	540.000,00
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	540.000,00
16	LOCAIS E ÁREAS	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	540.000,00
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	540.000,00
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	540.000,00
19	PROTEÇÃO DE FUMOS	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	540.000,00
20	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	540.000,00
21	INSTALAÇÃO DE BENS ESTRUTURAIS	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	540.000,00
22	SISTEMA DE CIMENTAÇÃO	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	540.000,00
23	SISTEMA DE REVESTIMENTOS (CORTINA, REVESTIMENTOS, PISOS)	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	540.000,00
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	540.000,00
25	SERVIÇOS FINAIS	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	540.000,00
TOTAL		2.375,00	2.375,00	2.375,00	2.375,00	2.375,00	2.375,00	2.375,00	2.375,00	2.375,00	2.375,00	2.375,00	2.375,00	28.500,00
TOTAL ACUMULADO		45.000,00	90.000,00	135.000,00	180.000,00	225.000,00	270.000,00	315.000,00	360.000,00	405.000,00	450.000,00	495.000,00	540.000,00	540.000,00



PMA-PGM-C.E.L.O.S.
2436
A

ORÇAMENTO DE OBRA Nº 001/2024
PROJETO Nº 001/2024
DATA: 28/08/2024
HORA: 10:10:00



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: ARACATI

FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	8,30%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
	TOTAL	9,10%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
	TOTAL	8,00%
	IMPOSTOS	10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	B D I =	31,25%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l))/(1-i)-1)x100	

FORTALEZA, CE, 12 DE ABRIL DE 2022.

OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.

ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL

RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72

RNP: 0617803188



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: ARACATI

FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS




COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,64	16,61
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,16	10,91
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50	2,79
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,95	3,14
	TOTAL (A+B+C+D)	83,55	47,46

FORTALEZA, CE, 12 DE ABRIL DE 2022.


OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO- INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: ARACATI
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,85	R\$ 32,48
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,36	R\$ 22,36
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,28	R\$ 50,78
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,91	R\$ 2,09
TOTAL MATERIAL:						R\$ 107,71
SERVICO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78960000	R\$ 11,47	R\$ 20,53
TOTAL SERVICOS:						R\$ 20,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 128,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 135,96
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 42,49
VALOR COM BDI:						R\$ 178,44
QUANTIDADE:						12,00
TOTAL GERAL:						R\$ 2.141,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF_05/2018 (M2)					
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 19,25	R\$ 23,62
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 34,20	R\$ 35,91
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 17,63	R\$ 0,75
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 22,84	R\$ 38,64
TOTAL MATERIAL:						R\$ 98,93
SERVICO						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18271816	R\$ 12,44	R\$ 2,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54824396	R\$ 14,08	R\$ 7,72
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 284,43	R\$ 0,43
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 11,80	R\$ 0,23
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 12,83	R\$ 0,06
TOTAL SERVICOS:						R\$ 10,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 109,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 114,26
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 35,71
VALOR COM BDI:						R\$ 149,96
QUANTIDADE:						88,00
TOTAL GERAL:						R\$ 13.196,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)					
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,81	R\$ 13,81
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,69	R\$ 70,69
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,03081120	R\$ 5,13	R\$ 51,43
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50154056	R\$ 266,57	R\$ 133,70
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,03081120	R\$ 23,96	R\$ 240,37
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,01540560	R\$ 10,65	R\$ 53,40
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50154056	R\$ 12,35	R\$ 6,19
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,01232448	R\$ 6,00	R\$ 24,09
TOTAL MATERIAL:						R\$ 593,67
SERVICO						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,18045589	R\$ 14,08	R\$ 101,10
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12538514	R\$ 325,71	R\$ 40,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,18045589	R\$ 11,47	R\$ 82,36
TOTAL SERVICOS:						R\$ 224,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 817,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 82,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 900,58
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 281,43
VALOR COM BDI:						R\$ 1.182,01
QUANTIDADE:						1,00



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: ARACATI

FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)					
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,46	R\$ 44,46
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,09	R\$ 305,48
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,92	R\$ 19,69
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,75	R\$ 5,49
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,89	R\$ 29,31
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,47	R\$ 33,47
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,09	R\$ 2,18
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,25	R\$ 36,25
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 450,50	R\$ 450,50
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 243,74	R\$ 243,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.170,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.170,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.170,57
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 365,80
VALOR COM BDI:						R\$ 1.536,37
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						R\$ 1.536,37

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)					
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 184,33	R\$ 184,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 184,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 184,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 184,32
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 57,61
VALOR COM BDI:						R\$ 241,92
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						R\$ 241,92

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016 (M2)					
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 34,58	R\$ 1,20
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	R\$ 54,14	R\$ 1,88
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	R\$ 86,95	R\$ 84,88
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 19,72	R\$ 0,69
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 14,82	R\$ 0,26
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30 CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 491,26	R\$ 8,55
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	R\$ 224,12	R\$ 10,03
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 207,19	R\$ 3,61
TOTAL MATERIAL:						R\$ 111,11

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014					
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,76790000	R\$ 21,73	R\$ 16,69
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	R\$ 39,76	R\$ 18,40
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	R\$ 529,18	R\$ 15,13
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,46750000	R\$ 51,80	R\$ 24,22



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: ARACATI

FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_09/2014	SINAPI	M2	2,4420000	R\$ 9,14	R\$ 22,35
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,2530000	R\$ 2,08	R\$ 2,60
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,2811000	R\$ 13,71	R\$ 3,58
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,4699000	R\$ 3,09	R\$ 1,45
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,0420000	R\$ 5,18	R\$ 5,41
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,0522000	R\$ 109,96	R\$ 5,74
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,0348000	R\$ 270,05	R\$ 9,40
91937	CAIXA OBTÓGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,1392000	R\$ 7,27	R\$ 1,01
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,1681000	R\$ 9,01	R\$ 1,51
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,7679000	R\$ 7,66	R\$ 5,88
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,0722000	R\$ 6,59	R\$ 0,48
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,0696000	R\$ 68,73	R\$ 4,78
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,0174000	R\$ 16,31	R\$ 0,28
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,0522000	R\$ 12,31	R\$ 0,64
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,0696000	R\$ 7,56	R\$ 0,53
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,0174000	R\$ 6,30	R\$ 0,11
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0522000	R\$ 30,16	R\$ 1,57
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,1044000	R\$ 24,03	R\$ 2,51
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,3307000	R\$ 7,02	R\$ 2,32
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,1566000	R\$ 7,30	R\$ 1,14
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,1305000	R\$ 8,34	R\$ 1,09
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,0261000	R\$ 8,63	R\$ 0,23
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,1681000	R\$ 34,36	R\$ 5,78
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,0279000	R\$ 40,61	R\$ 1,13
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,0522000	R\$ 73,90	R\$ 3,86
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,4612000	R\$ 1,78	R\$ 0,82
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,1827000	R\$ 0,91	R\$ 0,17
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,0522000	R\$ 47,04	R\$ 2,46
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,0174000	R\$ 25,47	R\$ 0,44



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: ARACATI
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 34,92	R\$ 0,61
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09050000	R\$ 537,90	R\$ 48,68
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 6,96	R\$ 1,21
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 7,61	R\$ 0,13
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 32,69	R\$ 2,28
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	R\$ 11,14	R\$ 0,07
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	R\$ 18,57	R\$ 24,75
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 192,39	R\$ 10,04
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,13920000	R\$ 161,72	R\$ 22,51
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 4,12	R\$ 0,14
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 3,62	R\$ 0,13
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	R\$ 14,89	R\$ 2,82
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	R\$ 132,11	R\$ 53,91
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26120000	R\$ 112,40	R\$ 29,38
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	R\$ 163,78	R\$ 52,12
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	R\$ 113,99	R\$ 34,28
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	R\$ 117,02	R\$ 15,18
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	R\$ 101,65	R\$ 8,44
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	R\$ 142,04	R\$ 14,35
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	R\$ 102,79	R\$ 9,83
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	R\$ 21,78	R\$ 11,18
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 77,36	R\$ 13,46
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 332,22	R\$ 11,56
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 59,26	R\$ 1,03
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 11,55	R\$ 0,80
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 6,21	R\$ 0,45
96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	R\$ 24,62	R\$ 0,18
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 15,10	R\$ 0,26



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	R\$ 53,50	R\$ 72,58
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 17,03	R\$ 0,59
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	R\$ 16,08	R\$ 21,81
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,04700000	R\$ 36,19	R\$ 1,70
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,16310000	R\$ 11,94	R\$ 1,95
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,22350000	R\$ 18,80	R\$ 4,20
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 389,71	R\$ 20,34
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 656,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 767,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 59,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 827,54
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 258,61
VALOR COM BDI:						R\$ 1.086,14
QUANTIDADE:						2,52
TOTAL GERAL:						R\$ 2.737,07

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101496	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, MONOFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P (UN)					
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,44	R\$ 21,44
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,72	R\$ 1,43
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,63	R\$ 33,63
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,94	R\$ 66,94
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 49,25	R\$ 2,95
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,34	R\$ 5,34
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 12,12	R\$ 36,35
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,72
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 3,71	R\$ 0,62
TOTAL MATERIAL:						R\$ 197,67
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 425,32	R\$ 3,40
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 310,25	R\$ 310,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28293576	R\$ 12,02	R\$ 3,40
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 31,77	R\$ 349,52
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 40,02	R\$ 78,05
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,68	R\$ 11,68
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,43	R\$ 19,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54686924	R\$ 14,68	R\$ 36,62



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 14,82	R\$ 89,65
96906	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,09	R\$ 70,09
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,28	R\$ 7,28

TOTAL SERVIÇO:	R\$ 993,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.190,68
VALOR ENCARGOS:	R\$ 83,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.274,40
VALOR BDI (31.25%):	R\$ 398,26
VALOR COM BDI:	R\$ 1.672,65
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	R\$ 1.672,65

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01025592	R\$ 2.218,21	R\$ 22,75
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12061044	R\$ 13,91	R\$ 1,68

TOTAL MATERIAL:	R\$ 24,42
-----------------	-----------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80941664	R\$ 12,44	R\$ 10,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80941664	R\$ 14,08	R\$ 11,40

TOTAL SERVIÇO:	R\$ 21,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,89
VALOR ENCARGOS:	R\$ 9,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,30
VALOR BDI (31.25%):	R\$ 17,29
VALOR COM BDI:	R\$ 72,58
QUANTIDADE:	20,00
TOTAL GERAL:	R\$ 1.451,60

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	0,58994558	R\$ 0,49	R\$ 0,29
11575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	0,58994558	R\$ 3,75	R\$ 2,21
12054	TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3% (M2)	SEINFRA	M2	1,05990223	R\$ 76,55	R\$ 81,14

TOTAL MATERIAL:	R\$ 83,63
-----------------	-----------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56367200	R\$ 12,44	R\$ 7,01
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18827404	R\$ 15,59	R\$ 2,94

TOTAL SERVIÇO:	R\$ 9,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,68
VALOR ENCARGOS:	R\$ 4,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 97,92
VALOR BDI (31.25%):	R\$ 30,60
VALOR COM BDI:	R\$ 128,52
QUANTIDADE:	20,00
TOTAL GERAL:	R\$ 2.570,40

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22384167	R\$ 11,47	R\$ 2,57

TOTAL SERVIÇO:	R\$ 2,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,57
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,53
VALOR BDI (31.25%):	R\$ 1,10
VALOR COM BDI:	R\$ 4,63
QUANTIDADE:	2400,00
TOTAL GERAL:	R\$ 11.112,00

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,53896517	R\$ 11,47	R\$ 40,59

TOTAL SERVIÇO:	R\$ 40,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,59
VALOR ENCARGOS:	R\$ 15,29



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI

FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 55,88
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 17,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 73,34
				QUANTIDADE:		20,38
				TOTAL GERAL:		R\$ 1.493,20

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0096 - REATERRO APOIADO (M3)					
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08948000	R\$ 14,15	R\$ 1,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,23643331	R\$ 11,47	R\$ 25,65
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 26,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 26,92
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,57
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 37,50
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 11,71
				VALOR COM BDI:		R\$ 49,21
				QUANTIDADE:		10,83
				TOTAL GERAL:		R\$ 532,94

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	101617 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)					
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 12,41	R\$ 0,02
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 19,54	R\$ 0,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04538638	R\$ 14,26	R\$ 0,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800480	R\$ 11,47	R\$ 0,78
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 1,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,47
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,61
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 2,07
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 0,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 2,71
				QUANTIDADE:		27,50
				TOTAL GERAL:		R\$ 74,52

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	90099 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)					
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07100000	R\$ 32,44	R\$ 2,30
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05880000	R\$ 97,93	R\$ 5,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11614504	R\$ 11,47	R\$ 1,33
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 9,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,40
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,35
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,74
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 3,38
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,09
				QUANTIDADE:		59,11
				TOTAL GERAL:		R\$ 1.396,45

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM GAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00866011	R\$ 116,69	R\$ 1,01
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00866011	R\$ 153,18	R\$ 1,33
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 2,34
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01732021	R\$ 11,47	R\$ 0,20
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 0,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,53



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: ARACATI

FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,31
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 2,85
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 0,89
				VALOR COM BDI:		R\$ 3,74
				QUANTIDADE:		99,11
				TOTAL GERAL:		R\$ 370,67

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)	SEINFRA	H	0,19882456	R\$ 116,69	R\$ 23,20
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 23,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 23,20
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,58
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,77
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 8,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 33,82
				QUANTIDADE:		84,15
				TOTAL GERAL:		R\$ 2.845,95

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)	SINAPI	H	1,52042330	R\$ 11,47	R\$ 17,44
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 17,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,44
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,57
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 24,01
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 7,60
				VALOR COM BDI:		R\$ 31,51
				QUANTIDADE:		40,70
				TOTAL GERAL:		R\$ 1.282,45

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)	SINAPI	H	2,14626728	R\$ 11,47	R\$ 24,62
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 24,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 24,62
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,27
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 33,88
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 10,59
				VALOR COM BDI:		R\$ 44,46
				QUANTIDADE:		14,96
				TOTAL GERAL:		R\$ 665,12

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	100897 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (M)	SINAPI	M3	0,14260000	R\$ 351,12	R\$ 50,07
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 50,07
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	R\$ 5,85	R\$ 0,92
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00572672	R\$ 56,57	R\$ 0,32
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,39130000	R\$ 10,69	R\$ 14,88
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	R\$ 110,40	R\$ 6,76
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	R\$ 295,68	R\$ 10,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25009660	R\$ 11,47	R\$ 2,87
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	R\$ 2,22	R\$ 0,12



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI

FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 35,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 86,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 88,05
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 27,52
VALOR COM BDI:						R\$ 115,56
QUANTIDADE:						84,00
TOTAL GERAL:						R\$ 9.707,04

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016 (M2)					
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 253,75	R\$ 14,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24320664	R\$ 14,26	R\$ 3,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630468	R\$ 11,47	R\$ 0,76
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 18,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,25
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 6,64
VALOR COM BDI:						R\$ 27,89
QUANTIDADE:						25,91
TOTAL GERAL:						R\$ 722,62

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40265901	R\$ 6,58	R\$ 2,65
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15099713	R\$ 12,35	R\$ 1,86
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50332377	R\$ 4,24	R\$ 2,13
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00664753	R\$ 8,96	R\$ 9,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 15,67
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17097267	R\$ 12,44	R\$ 14,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17097267	R\$ 14,08	R\$ 16,49
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 31,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 60,35
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 18,86
VALOR COM BDI:						R\$ 79,20
QUANTIDADE:						52,28
TOTAL GERAL:						R\$ 4.140,57

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)					
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02493618	R\$ 20,00	R\$ 0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54161391	R\$ 0,19	R\$ 0,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,60
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01079944	R\$ 11,84	R\$ 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06631393	R\$ 14,20	R\$ 0,94
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99744735	R\$ 11,83	R\$ 11,80
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 12,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,02
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 4,38
VALOR COM BDI:						R\$ 18,40
QUANTIDADE:						271,90
TOTAL GERAL:						R\$ 5.002,96



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI

FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,00	R\$ 0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,19	R\$ 0,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,57
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00796372	R\$ 11,84	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04849816	R\$ 14,20	R\$ 0,69
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,19	R\$ 10,19
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 10,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,90
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 3,72
VALOR COM BDI:						R\$ 15,61
QUANTIDADE:						199,34
TOTAL GERAL:						R\$ 3.111,69
	92924 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02494729	R\$ 20,00	R\$ 0,50
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,50
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00205370	R\$ 11,84	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01267937	R\$ 14,20	R\$ 0,18
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/2015	SINAPI	KG	0,99789178	R\$ 11,96	R\$ 11,94
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 12,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,73
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 3,97
VALOR COM BDI:						R\$ 16,70
QUANTIDADE:						18,49
TOTAL GERAL:						R\$ 308,78
	92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,00	R\$ 0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,19	R\$ 0,22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,72
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550180	R\$ 11,84	R\$ 0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15596364	R\$ 14,20	R\$ 2,21
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,72	R\$ 11,72
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 14,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,53
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 5,17
VALOR COM BDI:						R\$ 21,69
QUANTIDADE:						76,36
TOTAL GERAL:						R\$ 1.656,24
	92720 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2 -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015 (M3)					



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI

FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 366,28	R\$ 404,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 404,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17806520	R\$ 14,08	R\$ 2,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17806520	R\$ 14,26	R\$ 2,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06660160	R\$ 11,47	R\$ 12,23
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,39	R\$ 0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	R\$ 1,04	R\$ 0,07
TOTAL SERVICIO:						R\$ 17,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 421,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 428,31
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 133,84
VALOR COM BDI:						R\$ 562,15
QUANTIDADE:						17,18
TOTAL GERAL:						R\$ 9.657,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95601 - ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021 (UN)						
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF. 01/2021	SINAPI	CHI	0,20030000	R\$ 11,66	R\$ 2,34
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF. 01/2021	SINAPI	CHP	0,16270000	R\$ 13,94	R\$ 2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32481240	R\$ 11,47	R\$ 3,73
TOTAL SERVICIO:						R\$ 8,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,51
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 3,60
VALOR COM BDI:						R\$ 15,10
QUANTIDADE:						9,00
TOTAL GERAL:						R\$ 135,90

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060864	R\$ 60,40	R\$ 2,45
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05271122	R\$ 68,17	R\$ 3,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00276770	R\$ 0,50	R\$ 6,52
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20025548	R\$ 4,91	R\$ 5,90
TOTAL MATERIAL:						R\$ 18,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35799620	R\$ 14,26	R\$ 5,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03818898	R\$ 11,47	R\$ 11,91
TOTAL SERVICIO:						R\$ 17,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,30
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 13,23
VALOR COM BDI:						R\$ 55,51
QUANTIDADE:						21,15
TOTAL GERAL:						R\$ 1.174,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,00	R\$ 0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,19	R\$ 0,14
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,64
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01449576	R\$ 11,84	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0885364	R\$ 14,20	R\$ 1,26
TOTAL SERVICIO:						R\$ 12,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,41
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 3,91
VALOR COM BDI:						R\$ 16,32
QUANTIDADE:						1,26
TOTAL GERAL:						R\$ 1.174,03



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,68	R\$ 12,68

TOTAL SERVIÇO:	R\$ 14,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,76
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,49
VALOR BDI (31.25%):	R\$ 4,84
VALOR COM BDI:	R\$ 20,33
QUANTIDADE:	134,57
TOTAL GERAL:	R\$ 2.735,80

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 59,11	R\$ 67,98

TOTAL MATERIAL:	R\$ 67,98
-----------------	-----------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 419,61	R\$ 125,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,47400000	R\$ 14,26	R\$ 63,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,26360000	R\$ 11,47	R\$ 71,84

TOTAL SERVIÇO:	R\$ 261,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 329,50
VALOR ENCARGOS:	R\$ 68,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 397,50
VALOR BDI (31.25%):	R\$ 124,23
VALOR COM BDI:	R\$ 521,71
QUANTIDADE:	8,14
TOTAL GERAL:	R\$ 4.246,71

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)	SEINFRA	M3	0,21000384	R\$ 66,86	R\$ 14,04
10441	AREIA GROSSA	SEINFRA	KG	30,94147548	R\$ 0,98	R\$ 30,46
10805	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95056639	R\$ 0,50	R\$ 15,51
12081	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,61	R\$ 142,99

TOTAL MATERIAL:	R\$ 202,99
-----------------	------------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,60593919	R\$ 14,26	R\$ 108,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,23231065	R\$ 11,47	R\$ 94,42

TOTAL SERVIÇO:	R\$ 202,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 405,88
VALOR ENCARGOS:	R\$ 85,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 491,34
VALOR BDI (31.25%):	R\$ 153,64
VALOR COM BDI:	R\$ 644,88
QUANTIDADE:	4,07
TOTAL GERAL:	R\$ 2.624,66

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87905	87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)	SINAPI	M3	0,00418800	R\$ 354,76	R\$ 1,49

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,16328054	R\$ 14,26	R\$ 2,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08119415	R\$ 11,47	R\$ 0,93

TOTAL SERVIÇO:	R\$ 4,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,74
VALOR ENCARGOS:	R\$ 1,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,26
VALOR BDI (31.25%):	R\$ 1,95
VALOR COM BDI:	R\$ 8,21
QUANTIDADE:	91,58
TOTAL GERAL:	R\$ 751,87

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	C2121 - REBOCO CIARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 60,40	R\$ 0,37



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI

FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,09550725	R\$ 0,62	R\$ 0,68
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44740000	R\$ 14,26	R\$ 6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60846400	R\$ 11,47	R\$ 6,98
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 13,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,41
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,57
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,98
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 6,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,22
				QUANTIDADE:		40,70
				TOTAL GERAL:		R\$ 1.067,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m2 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,55	R\$ 25,11
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 25,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17896000	R\$ 11,47	R\$ 2,05
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 2,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 27,16
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,78
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 27,93
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 8,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 36,65
				QUANTIDADE:		61,08
				TOTAL GERAL:		R\$ 2.237,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	92431 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M2, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015 (M2)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19800000	R\$ 3,49	R\$ 0,68
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 1,34	R\$ 1,05
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	R\$ 5,37	R\$ 2,11
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 3,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 6,14	R\$ 0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 22,13	R\$ 0,42
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10827080	R\$ 12,44	R\$ 1,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59146280	R\$ 14,08	R\$ 8,33
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	R\$ 203,33	R\$ 21,35
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 31,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 35,33
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 40,70
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 12,72
				VALOR COM BDI:		R\$ 53,41
				QUANTIDADE:		38,68
				TOTAL GERAL:		R\$ 2.065,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,00	R\$ 0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,19	R\$ 0,18
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI

FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950664	R\$ 11,84	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900840	R\$ 14,20	R\$ 1,69
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,45	R\$ 12,45
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 14,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,13
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 5,04
VALOR COM BDI:						R\$ 21,17
QUANTIDADE:						18,52
TOTAL GERAL:						R\$ 392,06

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020 (M2)					
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 21,10	R\$ 83,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 83,34
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 366,62	R\$ 3,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83881400	R\$ 14,26	R\$ 26,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91985440	R\$ 11,47	R\$ 10,55
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 40,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 123,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 139,94
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 43,74
VALOR COM BDI:						R\$ 183,67
QUANTIDADE:						6,10
TOTAL GERAL:						R\$ 1.120,38

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18320	C4495 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO -FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
18320	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 84,97	R\$ 84,97
TOTAL MATERIAL:						R\$ 84,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 84,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 84,97
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 26,56
VALOR COM BDI:						R\$ 111,52
QUANTIDADE:						7,20
TOTAL GERAL:						R\$ 802,94

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	102253 - DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COUXNTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021 (M2)					
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 40,49	R\$ 21,46
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 2,52	R\$ 2,45
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 538,90	R\$ 566,85
TOTAL MATERIAL:						R\$ 589,76
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25719400	R\$ 15,13	R\$ 19,02
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	R\$ 11,80	R\$ 15,53
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	R\$ 12,83	R\$ 1,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62814960	R\$ 11,47	R\$ 7,20
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 42,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 632,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 652,60
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 203,94
VALOR COM BDI:						R\$ 856,53
QUANTIDADE:						15,72



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: ARACATI
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL GERAL:						R\$ 13.484,65

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	103324 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 (M2)					
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 2,13	R\$ 28,96
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 35,80	R\$ 0,36
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 4,62	R\$ 1,94
TOTAL MATERIAL:						R\$ 31,26
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	R\$ 369,00	R\$ 4,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76952800	R\$ 14,26	R\$ 10,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38476400	R\$ 11,47	R\$ 4,41
TOTAL SERVICOS:						R\$ 19,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 51,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 57,92
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 18,10
VALOR COM BDI:						R\$ 76,02
QUANTIDADE:						42,84
TOTAL GERAL:						R\$ 3.256,69

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130394	R\$ 60,40	R\$ 2,49
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,18149980	R\$ 0,98	R\$ 6,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,17273357	R\$ 0,50	R\$ 3,09
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,61	R\$ 28,60
TOTAL MATERIAL:						R\$ 40,27
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34232809	R\$ 14,26	R\$ 19,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64658912	R\$ 11,47	R\$ 18,89
TOTAL SERVICOS:						R\$ 38,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 78,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 94,23
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 29,45
VALOR COM BDI:						R\$ 123,67
QUANTIDADE:						20,35
TOTAL GERAL:						R\$ 2.516,88

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)					
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830874	R\$ 66,86	R\$ 41,34
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00025434	R\$ 8,50	R\$ 153,01
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500869	R\$ 68,17	R\$ 41,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50520691	R\$ 0,50	R\$ 184,65
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,28300372	R\$ 66,13	R\$ 17,39
TOTAL MATERIAL:						R\$ 438,33
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,68443793	R\$ 14,26	R\$ 38,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,94812644	R\$ 11,47	R\$ 102,64
TOTAL SERVICOS:						R\$ 140,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 579,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 56,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 635,50
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 198,59
VALOR COM BDI:						R\$ 834,09
QUANTIDADE:						1,02
TOTAL GERAL:						R\$ 850,77