



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

176
A

OBRA:

CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1

DATA : 02/01/2020

BDI : 28,30%


FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						50.243,96
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	374,40	2.246,40
1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.307,85	2.307,85
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.585,06	1.585,06
1.4	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	7.617,04	7.617,04
1.5	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	200,00	50,32	10.064,00
1.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	12,64	36,47	460,94
1.7	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	0,72	378,18	272,29
1.8	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	0,56	180,29	101,14
1.9	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	300,00	2,14	642,00
	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	386,13	19,49	7.525,67
1.11	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	568,53	10,50	5.969,57
1.12	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	84,64	15,33	1.297,53
1.13	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	198,57	19,49	3.870,13
1.14	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	87,95	3,34	293,74
1.15	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	87,95	4,45	391,36
1.16	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	560,17	1,11	621,79
1.17	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	1.106,10	4,50	4.977,45
2	MOVIMENTO DE TERRA						12.866,76
2.1	MURETA						1.552,46
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	21,48	55,02	1.181,88
2.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	SINAPI	M3	5,37	33,36	179,18
2.1.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M2	45,68	4,19	191,40
2.2	CONTEÇÕES						4.187,32
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	10,25	55,02	564,07
	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	SINAPI	M3	10,25	33,36	342,01
2.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	47,12	69,63	3.281,24
2.3	REGULARIZAÇÃO DO ENTORNO						7.126,98
2.3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	102,36	69,63	7.126,98
3	FUNDAÇÕES						35.474,62
3.1	MURETA						30.278,26
3.1.1	73611	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	SINAPI	M3	14,58	353,97	5.161,59
3.1.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	12,25	12,35	151,29
3.1.3	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	31,80	127,07	4.040,83
3.1.4	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	72,00	100,25	7.218,00
3.1.5	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	38,82	76,98	2.988,36
3.1.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	6,63	11,45	75,91
3.1.7	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	100,20	9,90	992,03
3.1.8	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	308,38	7,70	2.374,50

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

Ana Lucia da Costa Mello
Secretária de Educação
Portaria N° 003.01 08/2019

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desb Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/01/2020	BDI : 28,35%																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/10</td> <td>114,74%</td> <td>72,79%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019																								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																								
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																												

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.9	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	58,58	11,49	673,06
3.1.10	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	243,47	7,65	1.862,53
3.1.11	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	11,16	309,94	3.458,00
3.1.12	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,16	114,92	1.282,16
3.2	CONTENÇÕES						4.354,54
3.2.1	73611	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	SINAPI	M3	12,30	353,97	4.354,54
3.3	CASA DE GAS / LIXEIRA						841,82
3.3.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	5,49	76,98	422,62
3.3.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	8,42	11,49	96,79
3.3.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	18,45	9,46	174,51
3.3.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,29	309,94	90,81
3.3.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,29	194,83	57,09
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO						16.210,91
4.1	ELEMENTOS VAZADOS						488,90
4.1.1	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	5,00	97,78	488,90
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						13.127,70
4.2.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	7,73	32,96	254,81
4.2.2	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	20,82	624,14	12.872,89
	MURETA						2.594,31
4.3.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	78,71	32,96	2.594,31
5	ESQUADRIAS						240.538,13
5.1	PORTAS DE MADEIRA						42.373,96
5.1.1	CPE1	PORTA DE MADEIRA - PM1 - 70X210, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	10,00	793,82	7.938,20
5.1.2	CPE2	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80X210, COM VENEZIANA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	5,00	859,00	4.295,00
5.1.3	CPE3	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 80X210, BARRA E CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	4,00	1.135,40	4.541,60
5.1.4	CPE4	PORTA DE MADEIRA - PM4 - 80X210, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	6,00	722,32	4.333,92
5.1.5	CPE5	PORTA DE MADEIRA - PM5 - 80X210, COM BARRA E CHAPA METÁLICA E VISOR, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	10,00	1.213,58	12.135,80
5.1.6	CPE6	PORTA DE COMPENSADO DE MADEIRA - PM6 - 60X100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	16,00	570,59	9.129,44
5.2	PORTAS DE ALUMÍNIO						48.662,95
5.2.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	M2	2,10	412,55	866,36
5.2.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	M2	1,68	412,55	693,08

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 | RNP 0617914303

Ana Lúcia da Costa Mello
Secretaria de Educação
Portaria Nº 003.01 08/2019

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

178

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/01/2020	BDI : 28,35%																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/10</td> <td>114,74%</td> <td>72,79%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,05%</td> <td>48,60%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,05%	48,60%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019																							
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																							
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,05%	48,60%	12/2019																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	M2	6,72	412,55	2.772,34
5.2.4	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	113,40	340,54	38.617,24
5.2.5	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	5,04	340,54	1.716,32
5.2.6	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	M2	4,44	412,55	1.831,72
5.2.7	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	M2	5,25	412,55	2.165,89
5.3	PORTAS DE VIDRO						5.149,02
5.3.1	CPE7	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 175 X 230, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	1,00	497,68	497,68
5.3.2	CPE8	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV2 - 110 X 230, DE ABRIR, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	1,00	3.580,41	3.580,41
5.3.3	CPE9	BANDEIRA FIXA DE VIDRO PARA PORTA PV2, 175 X 35, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	1,00	1.070,93	1.070,93
5.4	JANELAS DE ALUMÍNIO						80.160,33
5.4.1	CPE10	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-01, 70 X 125, COMPLETA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	2,00	453,46	906,92
5.4.2	CPE11	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-02, 110X145, COMPLETA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	1,00	443,73	443,73
5.4.3	CPE12	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-03, 140X115, FIXO - CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	2,00	782,40	1.564,80
5.4.4	CPE13	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-04, 140X145, COMPLETA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	1,00	744,59	744,59
5.4.5	CPE14	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-05, 200X105, FIXO - COMPLETA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	1,00	633,37	633,37
5.4.6	CPE15	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-06, 210X50, - MAXIMAR - COMPLETA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	2,00	652,39	1.304,78
5.4.7	CPE16	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-07, 210X75, MAXIMAR - COMPLETA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	8,00	981,69	7.853,52
5.4.8	CPE17	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-08, 210X100, MAXIMAR - COMPLETA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	3,00	1.304,77	3.914,31
5.4.9	CPE18	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-09, 210X150, MAXIMAR - COMPLETA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	6,00	1.957,16	11.742,96
5.4.10	CPE19	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10, 140X150, MAXIMAR - COMPLETA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	1,00	1.304,77	1.304,77
5.4.11	CPE20	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11, 140X75, MAXIMAR - COMPLETA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	6,00	652,39	3.914,34
5.4.12	CPE21	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12, 420X50, MAXIMAR - COMPLETA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	4,00	1.304,77	5.219,08
5.4.13	CPE22	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13, 420X150, MAXIMAR - COMPLETA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	2,00	3.914,32	7.828,64
5.4.14	CPE23	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14, 560X100, MAXIMAR - COMPLETA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	6,00	3.724,39	22.346,34
5.4.15	CPE24	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15, 560X150, MAXIMAR - COMPLETA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	2,00	5.219,09	10.438,18
5.5	GRADIL METÁLICO						64.191,87
5.5.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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	50,81	214,55	10.901,50
5.5.2	CPE25	PORTÃO DE ABRIR EM TELA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PF1)	PRÓPRIA	UN	1,00	1.612,75	1.612,75
5.5.3	CPE26	PORTÃO DE ABRIR EM TELA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PF2)	PRÓPRIA	UN	5,00	659,76	3.298,80
5.5.4	CPE27	FECHAMENTO COM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS PARA SUPORTE E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	146,97	287,97	42.323,53
5.5.5	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,50	448,54	6.055,29
6	SISTEMA DE COBERTURA						336.838,12
6.1	C1318	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20M	SEINFRA	M2	255,34	168,03	42.904,95
6.2	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	1.405,96	17,10	24.041,92
6.3	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1.405,96	168,90	237.466,64

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 | RNP 0617914303

Ana Lúcia da Costa Mello
Secretaria de Educação
Portaria N° 003.01.08/2019

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desp Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1

DATA : 02/01/2020

BDI : 28,35%

FORNECEDOR	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,75%	12/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	83,03	60,74	5.043,24
6.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	175,54	59,46	10.437,61
6.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	238,16	35,61	8.480,88
6.7	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	SINAPI	M	326,50	25,92	8.462,88
7	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						126.348,99
7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	300,00	3,13	939,00
7.2	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	738,27	91,70	67.699,36
7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	300,00	29,07	8.721,00
7.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,18	63,60	202,25
7.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	145,47	63,60	9.252,08
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,16	81,69	1.320,44
7.7	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	84,64	63,11	5.341,63
7.8	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	144,00	19,40	2.793,60
7.9	73886/001	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	SINAPI	M	191,30	14,98	2.865,67
7.10	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	489,02	55,65	27.213,96
8	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)						205.350,18
8.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						120.823,57
8.1.1	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5CM C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	386,13	38,81	14.985,71
8.1.2	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	SINAPI	M2	954,66	8,65	8.257,81
8.1.3	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	568,53	44,29	25.180,19
8.1.4	98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF 06/2018	SINAPI	M2	394,64	130,20	51.362,13
8.1.5	C4505	RODAPÉ VINÍLICO, H=5CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M	201,50	14,80	2.982,20
8.1.6	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	23,72	41,78	991,02
8.1.7	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	55,62	170,53	9.484,88
8.1.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	90,00	81,75	7.357,50
8.1.9	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25CM	SEINFRA	M	1,77	114,20	202,13
8.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						84.526,61
8.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	372,03	204,14	75.945,80
8.2.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	64,20	47,82	3.069,85
8.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,39	99,63	636,64
8.2.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	SEINFRA	M	32,00	34,19	1.094,15
8.2.5	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	361,50	8,57	3.098,02
8.2.6	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	SINAPI	M3	7,67	88,96	682,15
9	PINTURA						74.933,22
9.1	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	18,09	18,85	341,00
9.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	775,21	12,96	10.046,72

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 | RNP 0617914303

Ana Lúcia da Costa Mello
Secretária de Educação
Portaria N° 003.01 08/2019

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desp Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

180

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1

DATA : 02/01/2020

BDI : 29,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SINAPI	M2	132,60	33,14	4.394,36
9.4	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	172,17	41,78	7.193,26
9.5	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	152,73	37,82	5.776,25
9.6	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.470,63	12,37	18.191,69
9.7	88488	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	489,02	13,77	6.733,81
9.8	88485	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.623,36	1,89	3.068,15
9.9	88484	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	SINAPI	M2	489,02	2,19	1.070,95
9.10	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	848,15	12,96	10.992,01
9.11	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA A OLEO	SEINFRA	M2	489,02	14,57	7.125,02
INSTALACAO HIDRAULICA							24.433,89
TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO							20.978,91
10.1.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	36,78	5,28	194,20
10.1.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	16,43	6,78	111,40
10.1.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	115,77	11,18	1.294,31
10.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	42,95	18,39	789,85
10.1.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	50,33	30,31	1.525,50
10.1.6	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	94,74	37,72	3.573,59
10.1.7	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	46,40	37,26	1.728,86
10.1.8	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	11,88	11,88
10.1.9	C0018	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 110MM (4")	SEINFRA	UN	4,00	252,72	1.010,88
10.1.10	C0026	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 85MM (3")	SEINFRA	UN	4,00	177,31	709,24
10.1.11	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	47,95	191,80
10.1.12	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	4,25	8,50
10.1.13	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	36,00	6,77	243,72
10.1.14	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	16,00	12,93	206,88
10.1.15	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	18,65	74,60
10.1.16	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	27,36	109,44
10.1.17	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50MM)	SEINFRA	UN	1,00	13,81	13,81
10.1.18	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50MM)	SEINFRA	UN	24,00	13,81	331,44
10.1.19	C0500	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60MM)	SEINFRA	UN	3,00	30,47	91,41
10.1.20	C0505	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75MM)	SEINFRA	UN	7,00	33,36	233,52
10.1.21	C0508	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85MM)	SEINFRA	UN	2,00	75,85	151,70
10.1.22	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25MM)	SEINFRA	UN	30,00	9,36	280,80
10.1.23	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32MM)	SEINFRA	UN	2,00	9,45	18,90
10.1.24	C0503	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32MM)	SEINFRA	UN	5,00	14,24	71,20

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337991 | RNP 0617914303

Ana Lúcia da Costa Mello
Secretaria de Educação
Portaria N° 003.01 08/2019

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desp Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

187

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1

DATA : 02/01/2020

BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.25	C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50MM)	SEINFRA	UN	15,00	25,64	384,60
10.1.26	C0504	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50MM)	SEINFRA	UN	4,00	25,12	100,48
10.1.27	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	9,98	19,96
10.1.28	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	53,86	107,72
10.1.29	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	63,50	127,00
10.1.30	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	8,76	175,20
10.1.31	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	11,00	25,84	284,24
10.1.32	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	84,57	169,14
10.1.33	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	63,50	127,00
10.1.34	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	8,76	175,20
10.1.35	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	11,00	22,90	251,90
10.1.36	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	18,49	36,98
10.1.37	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	84,57	845,70
10.1.38	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	7,00	27,42	191,94
10.1.39	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	13,00	13,71	178,23
10.1.40	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	29,17	350,04
10.1.41	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	53,34	160,02
10.1.42	89566	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	28,85	259,65
10.1.43	94701	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	146,06	292,12
10.1.44	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	16,00	45,99	735,84
10.1.45	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	66,71	133,42
10.1.46	COMP1	TUBO DE DESCARGA VDE 38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	26,00	10,82	281,32
10.1.47	COMP2	TUBO DE LIGAÇÃO LATÃO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	26,00	100,53	2.613,78
							3.454,98
10.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS						
10.2.1	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 03/2015	SINAPI	UN	2,00	19,92	39,84
10.2.2	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	77,84	77,84
10.2.3	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2")	SEINFRA	UN	8,00	125,68	1.005,44
10.2.4	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	245,06	490,12
10.2.5	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80MM (3")	SEINFRA	UN	2,00	330,09	660,18
10.2.6	C2164	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00	590,78	1.181,56
							33.052,63
11	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						
11.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						
11.1.1	00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	24,00	16,65	399,60

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 | RNP 0617914303

Ana Lúcia da Costa Mello
Secretaria de Educação
Portaria N° 003.01 08/2019

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Des. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO
ARACATI
A PENSAR EM PRIMEIRO LUGAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1

DATA : 02/01/2020

BDI : 28,35%

PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1.2	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	237,27	19,90	4.721,67
11.1.3	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	107,14	38,84	4.161,32
11.1.4	S04283	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	ORSE	UN	24,00	27,33	655,92
11.1.5	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	52,00	20,93	1.088,36
11.1.6	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	658,30	10.532,80
11.1.7	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	26,00	16,28	423,28
11.1.8	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	4,00	16,31	65,24
11.1.9	89693	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	43,69	174,76
11.1.10	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	49,48	296,88
11.2	ACESSÓRIOS						10.532,80
11.2.1	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	658,30	10.532,80
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						35.633,34
12.1	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	213,06	37,26	7.938,62
12.2	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	4,00	13,11	52,44
12.3	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	SINAPI	UN	6,00	17,78	106,68
12.4	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	125,81	13,34	1.678,31
12.5	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	136,81	19,35	2.647,27
	89511	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	92,42	26,90	2.486,10
12.7	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	37,80	38,84	1.460,38
12.8	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	SINAPI	UN	37,00	5,93	219,41
12.9	89728	CURVA CURTA 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	97,00	6,84	663,48
12.10	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	23,00	45,16	1.038,68
12.11	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	7,00	16,28	113,96
12.12	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	62,00	7,76	481,12
12.13	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	49,00	4,75	232,75
12.14	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	26,00	16,31	424,06

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 | RNP 0617914303

Ana Lúcia da Costa Mello
Secretária de Educação
Portaria N° 003 01 08/2019

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Disp. Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

183

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/01/2020	BDI : 28,36%																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/10</td> <td>114,74%</td> <td>72,79%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019																								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																								
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																												

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.15	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	35,00	18,49	647,15
12.16	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	3,00	7,36	22,08
12.17	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	84,00	6,43	540,12
12.18	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	SINAPI	UN	27,00	46,79	1.263,33
12.19	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	SINAPI	UN	19,00	47,71	906,49
12.20	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	SINAPI	UN	7,00	31,67	221,69
12.21	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	SINAPI	UN	5,00	9,61	48,05
12.22	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	11,46	229,20
12.23	89696	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	31,00	39,57	1.226,67
12.24	89704	TE, PVC, SERIE 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	75,92	151,84
12.25	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	19,00	13,17	250,23
12.26	89687	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	27,08	108,32
12.27	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	7,00	68,77	481,39
12.28	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	17,00	502,56	8.543,52
12.29	COMP4	RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL NA FOSSA E SUMIDOURO	PRÓPRIA	UN	1,00	1.450,00	1.450,00
13	LOUÇAS E METAIS						52.742,07
13.1	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 12/2013	SINAPI	UN	7,00	680,09	4.760,63
13.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	915,98	1.831,96
13.3	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	32,00	41,29	1.321,28
13.4	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	4,00	173,99	695,96
13.5	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	20,00	355,51	7.110,20
13.6	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	SINAPI	UN	26,00	228,94	5.952,44
13.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	22,00	110,86	2.438,92
13.8	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	18,00	288,71	5.196,78
13.9	COMP5	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTO	PRÓPRIA	UN	4,00	66,95	267,80
13.10	COMP6	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, LINHA IZY DECA OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	4,00	155,20	620,80
13.11	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	6,00	109,32	655,92
13.12	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	15,00	67,79	1.016,85
13.13	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	552,59	1.105,18
13.14	COMP7	ASSENTO PLÁSTICO IZY DECA	PRÓPRIA	UN	4,00	195,95	783,80
13.15	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	26,00	22,37	581,62

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 | RNP 0617914303

Ana Lúcia da Costa Mello
Secretária de Educação
Portaria N° 003.01 08/2019

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Des. Ser. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

184

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/01/2020	BDI : 28,35%																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/10</td> <td>114,74%</td> <td>72,79%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>46,60%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	46,60%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019																							
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																							
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	46,60%	12/2019																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.16	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	62,43	249,72
13.17	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	146,18	877,08
13.18	COMP8	TORNEIRA ACABAMENTO PARA REGISTRO PEQUENO PARA CHUVEIRO	PRÓPRIA	UN	15,00	62,73	940,95
13.19	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	82,46	1.236,90
13.20	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	11,00	57,60	633,60
13.21	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	26,00	48,13	1.251,38
13.22	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	40,12	882,64
13.23	COMP9	CABIDE METÁLICO	PRÓPRIA	UN	16,00	111,24	1.779,84
13.24	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	13,00	203,01	2.639,13
13.25	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	552,59	552,59
13.26	COMP10	GANCHO METÁLICO PARA MOCHILA	PRÓPRIA	UN	188,00	16,00	3.008,00
13.27	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	20,60	211,17	4.350,10
14	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						4.018,79
14.1	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	1,42	1.960,99	2.784,61
14.2	COMP17	TE REDUÇÃO 3/4" X 1/2"	PRÓPRIA	UN	1,00	7,89	7,89
14.3	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	0,16	83,67	13,39
14.4	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	15,00	23,81	357,15
14.5	COMP11	FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS)	PRÓPRIA	UN	2,00	95,41	190,82
14.6	COMP12	VÁLVULA ESERA 3/4" NPT 300	PRÓPRIA	UN	4,00	48,93	195,72
14.7	COMP13	UNIÃO 3/4" NPT 300	PRÓPRIA	UN	3,00	29,45	88,35
14.8	COMP14	NIPLE 3/4" NPT 300	PRÓPRIA	UN	6,00	3,84	23,04
14.9	COMP15	NIPLE 1/2" NPT 300	PRÓPRIA	UN	4,00	5,00	20,00
14.10	COMP16	NIPLE 1/4" NPT 300	PRÓPRIA	UN	4,00	4,73	18,92
14.11	COMP18	REDUÇÃO 1/2" X 1/4"	PRÓPRIA	UN	1,00	7,89	7,89
14.12	COMP19	LUVA DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2"	PRÓPRIA	UN	2,00	7,52	15,04
14.13	COMP20	LUVA DE REDUÇÃO 1/4" X 1/2"	PRÓPRIA	UN	2,00	4,31	8,62
14.14	COMP21	JOELHO 1/2" NPT 300	PRÓPRIA	UN	2,00	4,55	9,10
14.15	COMP22	REGULADOR 1" COM MANOMETRO	PRÓPRIA	UN	1,00	89,33	89,33
14.16	85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2). D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	1,00	110,82	110,82
14.17	COMP23	MANGUEIRA FLEXÍVEL	PRÓPRIA	M	2,00	4,39	8,78
14.18	COMP24	REGULADOR 2º ESTÁGIO C/ REGISTRO	PRÓPRIA	UN	1,00	47,28	47,28
14.19	COMP25	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD1 - 348X348	PRÓPRIA	UN	1,00	22,04	22,04
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						22.967,76
15.1	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	7,00	221,51	1.550,57
15.2	99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	SINAPI	UN	4,00	216,37	865,48
15.3	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	759,98	759,98
15.4	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	15,00	65,33	979,95
15.5	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2017	SINAPI	UN	2,00	1.267,74	2.535,48

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 | RNP 0617914303

Ana Lúcia da Costa Mello
Secretária de Educação
Portaria Nº 003.01 08/2019

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Des. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PENSAR EM PRIMEIRO LUGAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

185


OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/01/2020	BDI : 28,35%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.6	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	191,35	191,35
15.7	C2309	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=65MM(2 1/2") À 80MM(3")	SEINFRA	UN	3,00	21,47	64,41
15.8	84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	211,21	211,21
15.9	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	245,06	1.225,30
15.10	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	SINAPI	UN	2,00	249,25	498,50
15.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	40,00	268,42	10.736,80
15.12	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	11,00	14,14	155,54
15.13	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.393,80	2.787,60
15.14	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20X20CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	10,00	13,07	130,70
15	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20X25CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	17,00	16,17	274,89
16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 220V						158.075,21
16.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						7.184,43
16.1.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	396,25	1.585,00
16.1.2	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	459,41	1.378,23
16.1.3	74131/008	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	1.106,82	2.213,64
16.1.4	C4203	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.007,56	2.007,56
16.2	DISJUNTORES						8.617,01
16.2.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	85,00	10,95	930,75
16.2.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	7,00	71,23	498,61
16.2.3	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	94,92	759,36
16.2.4	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	268,55	537,10
16.2.5	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	SEINFRA	UN	3,00	237,33	711,99
16.2.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	3,00	138,98	416,94
16.2.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	SEINFRA	UN	2,00	237,33	474,66
16.2.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	36,00	119,10	4.287,60
16.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						27.919,44
16.3.1	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	6,00	5,34	32,04
16.3.2	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	559,40	6,43	3.596,94
16.3.3	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	298,90	9,23	2.758,85
16.3.4	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	241,80	9,54	2.306,77
16.3.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	15,60	10,29	160,52
16.3.6	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	14,70	15,01	220,65
16.3.7	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	164,60	24,35	4.008,01

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 | RNP 0617914303

Ana Lúcia da Costa Mello
Secretaria de Educação
Portaria N° 003.01 08/2019

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Des. Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				186																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/01/2020	BDI : 28,35%																									
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/10</td> <td>114,74%</td> <td>72,79%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019																									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																									
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.3.8	95751	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	68,60	37,66	2.583,48
16.3.9	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	SEINFRA	M	2,30	55,12	126,78
16.3.10	C1182	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2 1/2"	SEINFRA	M	3,50	66,01	231,04
16.3.11	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	M	21,90	84,40	1.848,36
16.3.12	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	17,00	137,62	2.339,54
16.3.13	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	17,00	327,19	5.562,23
16.3.14	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300X600MM	SEINFRA	UN	2,00	90,39	180,78
16.3.15	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	262,00	1,35	353,70
16.3.16	I9446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	10,00	3,19	31,90
16.3.17	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	205,00	7,49	1.535,45
16.3.18	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	10,00	4,24	42,40
16.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)						65.828,33
16.4.1	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	7.957,10	2,36	18.778,76
16.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	502,00	3,77	1.892,54
16.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2.335,30	5,15	12.026,80
16.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	602,80	8,39	5.057,49
16.4.5	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	267,50	12,81	3.426,68
16.4.6	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	41,40	14,42	596,99
16.4.7	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	235,90	19,31	4.555,23
16.4.8	92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	6,90	27,67	190,92
16.4.9	92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	259,80	38,35	9.963,33
16.4.10	92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	10,30	49,95	514,49
16.4.11	92993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	138,00	63,95	8.825,10
16.5	ELETROCALHAS						10.384,67
16.5.1	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	31,30	57,73	1.806,95
16.5.2	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	18,50	62,69	1.159,77
16.5.3	C1159	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	SEINFRA	M	11,50	62,59	719,79
16.5.4	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	36,60	74,61	2.730,73
16.5.5	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	5,50	92,66	509,63
16.5.6	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (150 X 50)MM	SEINFRA	M	5,60	113,87	637,67
16.5.7	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (200 X 50)MM	SEINFRA	M	11,10	113,87	1.263,96
16.5.8	S86958S	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 30 X 25 CM	ORSE	UN	75,00	18,07	1.355,25
16.5.9	S09524	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01	ORSE	UN	38,00	4,04	153,52
16.5.10	S09519	TALA PLANA PERFURADA 75MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01	ORSE	UN	6,00	4,74	28,44
16.5.11	S09519	TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01	ORSE	UN	4,00	4,74	18,96
16.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						38.141,33


 Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 | RNP 0617914303


 Ana Lucia da Costa Mello
 Secretária de Educação
 Portaria Nº 003/01/2019

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desp. Sec. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

187

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1

DATA : 02/01/2020

BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORÁ	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.6.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	137,00	13,81	1.891,97
16.6.2	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	2,00	22,95	45,90
16.6.3	I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	2,00	10,34	20,68
16.6.4	I1254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	36,00	17,75	639,00
16.6.5	I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	18,00	7,60	136,80
16.6.6	I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	6,00	10,89	65,34
16.6.7	73953/008	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	176,90	1.415,20
16.6.8	C4943	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X16W - COMPLETA	SEINFRA	UN	17,00	200,59	3.410,03
16.6.9	73953/008	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	103,00	176,90	18.220,70
16.6.10	C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	40,00	133,69	5.347,60
16.6.11	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	9,00	171,54	1.543,86
16.6.12	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	5,00	341,05	1.705,25
16.6.13	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	18,00	205,50	3.699,00
17	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						1.178,54
17.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	153,39	3,23	495,45
17.2	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	23,00	3,48	80,04
17.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	28,00	3,29	92,12
17.4	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	7,00	72,99	510,93
18	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA						38.760,91
18.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS						9.849,74
18.1.1	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	3,00	528,80	1.586,40
18.1.2	S12791	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100/1000 + 4SFP	ORSE	UN	2,00	3.003,90	6.007,80
18.1.3	S08362	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM	ORSE	UN	6,00	20,89	125,34
18.1.4	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	43,22	86,44
18.1.5	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	2,00	52,95	105,90
18.1.6	S08439	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	ORSE	UN	1,00	639,86	639,86
18.1.7	COMP26	ACESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ 300MPBS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	649,00	1.298,00
18.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS						16.598,72
18.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	1.268,50	10,51	13.331,94
18.2.2	C0544	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	341,00	9,58	3.266,78
18.3	CABOS E CONEXÕES						658,00
18.3.1	S10268	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/2,50M - REV 02	ORSE	UN	28,00	23,50	658,00
18.4	TOMADAS						5.687,66
18.4.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	28,00	40,69	1.139,32
18.4.2	S10725	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR BNC DE SOLDA P/CFTV	ORSE	UN	14,00	19,18	268,52
18.4.3	S08507	CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 8000, INTELBRÁS OU SIMILAR - FORNECIMENTO	ORSE	UN	1,00	4.279,82	4.279,82
18.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS						743,45

Thiago Pereira
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

Ana Lúcia da Costa Mello
Secretária de Educação
Portaria Nº 003 01 08/2019


Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				1588																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/01/2020	BDI : 28,35%																									
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/10</td> <td>114,74%</td> <td>72,79%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019																									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																									
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.5.1	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	5,00	137,62	688,10
18.5.2	16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	41,00	1,35	55,35
18.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						5.223,34
18.6.1	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1,30	9,23	12,00
18.6.2	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	119,30	6,43	767,10
18.6.3	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	50,40	23,93	1.206,07
18.6.4	95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	4,10	28,92	118,57
18.6.5	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	SEINFRA	M	22,00	55,12	1.212,64
18.6	S00762	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	ORSE	M	77,74	24,53	1.906,96
19	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						6.850,38
19.1	S10178	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO AISI 304, TIPO ENCOSTADA, COM FILTROS INÉRCIAS, DESCARGA VERTICAL SUPERIOR COM DIAM=30CM, EXAUSTOR, DUTO, CHAPEU CHINES, FILTRO, DIMENSÕES: LARG=1400 X PROF=1200 X ALT=600MM	ORSE	UN	1,00	6.850,38	6.850,38
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						22.511,36
20.1	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	88,81	266,43
20.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	42,00	8,41	353,22
20.3	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	8,19	98,28
20.4	00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,00	0,12	2,88
20.5	S12464	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA CHATA ROSCA SOBERBAL 6,10 X 65MM, COM BUCHA DE NYLON S10 SEM ABAS	ORSE	UN	24,00	2,67	64,08
20.6	S11132	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	ORSE	UN	24,00	1,61	38,64
20.7	S09051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	ORSE	UN	1,00	254,71	254,71
20.8	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	39,00	55,02	2.145,78
20.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	13,00	210,97	2.742,61
20.10	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	5,00	12,85	64,25
20.11	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	330,00	23,14	7.636,20
20.12	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	260,00	32,81	8.530,60
20.13	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	4,00	18,96	75,84
20.14	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	12,00	19,82	237,84
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						89.869,05
21.1	GERAIS						53.761,78
21.1.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	2.315,21	2.315,21
21.1.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	48,53	314,40	15.257,83
21.1.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	56,26	314,40	17.688,14
21.1.4	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	48,02	129,75	6.230,60
21.1.5	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80CM (PINTADO)	SEINFRA	M	7,22	142,76	1.030,73
21.1.6	C4065	GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,62	314,40	1.138,13
21.1.7	S01989	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM	ORSE	M	106,80	94,58	10.101,14
21.2	CAIXA D'ÁGUA 30.000L						36.107,27
21.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						159,75
21.2.1.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	25,00	1,11	27,75


 Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 | RNP 0617914303


 Ana Lucia da Costa Mello
 Secretária de Educação
 Portaria N° 003.01.08/2019


 Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Des. Sec. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				189																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/01/2020	BDI : 28,35%																									
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/10</td> <td>114,74%</td> <td>72,79%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019																									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018																									
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	25,00	5,28	132,00
21.2.2	BASE DE RESERVATÓRIO ELEVADO						8.333,27
21.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	33,40	38,71	1.292,91
21.2.2.2	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,80	244,81	195,85
21.2.2.3	94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	8,75	366,46	3.206,53
21.2.2.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	9,55	146,15	1.395,73
21.2.2.5	00034449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	180,27	5,40	973,46
21.2.2.6	00012567	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,50 M, H = 0,50 M	SINAPI	UN	3,00	422,93	1.268,79
21.2.3	RESERVATÓRIO ELEVADO						25.792,85
21.2.3.1	00012567	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,50 M, H = 0,50 M	SINAPI	UN	28,00	422,93	11.842,04
21.2.3.2	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	2,55	76,85	195,97
21.2.3.3	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	SINAPI	M2	2,50	363,43	908,58
21.2.3.4	16085	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,66M	SEINFRA	UN	3,00	715,00	2.145,00
21.2.3.5	C1471	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	SEINFRA	M2	63,62	6,22	395,72
21.2.3.6	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	SINAPI	M	14,50	232,16	3.366,32
21.2.3.7	73445	CAIACAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	183,79	7,94	1.459,29
21.2.3.8	8260	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	SINAPI	UN	1,00	2.729,48	2.729,48
21.2.3.9	C3089	GUARDA CORPO (VARANDA)	SEINFRA	M	9,42	291,98	2.750,45
21.2.4	MONTAGEM						1.821,40
21.2.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	1.821,40	1.821,40
22	SERVIÇOS FINAIS						1.495,13
22.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.510,23	0,99	1.495,13
VALOR ORÇAMENTO:						1.590.393,95	
VALOR BDI TOTAL:						450.876,68	
VALOR TOTAL:						2.041.270,63	

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Ana Lúcia da Costa Mello
Secretária de Educação
Portaria N° 003.01.08/2019

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 | RNP 0617914303



RESUMO DO ORÇAMENTO

190

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1

DATA : 02/01/2020

BDI : 28,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50.243,96	2,46
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.866,76	0,63
2.1	MURETA	1.552,46	0,08
2.2	CONTEÇÕES	4.187,32	0,21
2.3	REGULARIZAÇÃO DO ENTORNO	7.126,98	0,35
3	FUNDAÇÕES	35.474,62	1,74
3.1	MURETA	30.278,26	1,48
3.2	CONTENÇÕES	4.354,54	0,21
	CASA DE GAS / LIXEIRA	841,82	0,04
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO	16.210,91	0,79
4.1	ELEMENTOS VAZADOS	488,90	0,02
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	13.127,70	0,64
4.3	MURETA	2.594,31	0,13
5	ESQUADRIAS	240.538,13	11,78
5.1	PORTAS DE MADEIRA	42.373,96	2,08
5.2	PORTAS DE ALUMÍNIO	48.662,95	2,38
5.3	PORTAS DE VIDRO	5.149,02	0,25
5.4	JANELAS DE ALUMÍNIO	80.160,33	3,93
5.5	GRADIL METÁLICO	64.191,87	3,14
6	SISTEMA DE COBERTURA	336.838,12	16,50
	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	126.348,99	6,19
8	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	205.350,18	10,06
8.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	120.823,57	5,92
8.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	84.526,61	4,14
9	PINTURA	74.933,22	3,67
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	24.433,89	1,20
10.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	20.978,91	1,03
10.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS	3.454,98	0,17
11	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	33.052,63	1,62
11.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	22.519,83	1,10
11.2	ACESSÓRIOS	10.532,80	0,52
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	35.633,34	1,75
13	LOUÇAS E METAIS	52.742,07	2,58


Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 | RNP 0617914303

Ana Lúcia da Costa Mello
Secretária de Educação
Portaria N° 003.01 08/2019

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

RESUMO DO ORÇAMENTO


191

 PREFEITURA DO ARACATI <small>AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/01/2020	BDI : 28,35%				
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
			ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
14	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.018,79	0,20
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	22.967,76	1,13
16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 220V	158.075,21	7,74
16.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	7.184,43	0,35
16.2	DISJUNTORES	8.617,01	0,42
16.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	27.919,44	1,37
16.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	65.828,33	3,22
16.5	ELETROCALHAS	10.384,67	0,51
16.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	38.141,33	1,87
17	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	1.178,54	0,06
18	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	38.760,91	1,90
18.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS	9.849,74	0,48
18.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS	16.598,72	0,81
18.3	CABOS E CONEXÕES	658,00	0,03
18.4	TOMADAS	5.687,66	0,28
18.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS	743,45	0,04
18.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	5.223,34	0,26
19	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	6.850,38	0,34
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	22.511,36	1,10
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	89.869,05	4,40
21.1	GERAIS	53.761,78	2,63
21.2	CAIXA D'ÁGUA 30.000L	36.107,27	1,77
21.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	159,75	0,01
21.2.2	BASE DE RESERVATÓRIO ELEVADO	8.333,27	0,41
21.2.3	RESERVATÓRIO ELEVADO	25.792,85	1,26
21.2.4	MONTAGEM	1.821,40	0,09
22	SERVIÇOS FINAIS	1.495,13	0,07
23	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	450.876,68	22,09
VALOR ORÇAMENTO:		1.590.393,95	100,00
VALOR BDI TOTAL:		450.876,68	
VALOR TOTAL:		2.041.270,63	


Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 | RNP 0617914303


Ana Lúcia da Costa Mello
 Secretária de Educação
 Portaria N° 003.01 08/2019


Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord de Desp Secr de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano



COMPOSIÇÃO DO BDI

192

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/01/2020		BDI : 28,35%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
	TOTAL	8,20

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	TOTAL	6,50

IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

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

Ana Lúcia da Costa Mello
Secretaria de Educação
Portaria N° 003.01 08/2019


Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 | RNP 0617914303

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Des. Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano