

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	13/09/2022	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composições:	PROPRIA	83,55% 47,46%	08/2022
UNIDADES:	2400.0M2			0,00% 0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.152,15				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3.1	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	65,21	85,59	2.793,60	3.666,68
5.4		GRADIL DE PROTEÇÃO EXTERNA						39.278,88	51.553,90
5.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	20,35	109,54	143,77	2.229,14	2.925,72
5.4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,02	725,24	951,88	739,74	970,92
5.4.3	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	SEINFRA	M	101,76	356,82	468,33	36.310,00	47.657,26
6		ESQUADRIAS						306.375,17	402.117,49
6.1		PORTAS DE MADEIRA						40.593,12	53.278,58
6.1.1	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 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	SINAPI	UN	10,00	954,87	1.253,27	9.548,70	12.532,70
6.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 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	5,00	999,22	1.311,48	4.996,10	6.557,40
6.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 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	6,00	999,22	1.311,48	5.995,32	7.868,88
6.1.4	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 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	4,00	999,22	1.311,48	3.996,88	5.245,92
6.1.5	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 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	999,22	1.311,48	9.992,20	13.114,80
6.1.6	COMP-486105	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,8 x 1,6m, PM5, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS.	SEINFRA/SINAPI	UN	8,00	757,99	994,86	6.063,92	7.958,88
6.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS						4.347,45	5.706,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-ÍNFANCIA TIPO 1 - PADRÃO FNDE

DATA : 13/09/2022 BDI : 31,25%

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-ÍNFANCIA TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI

FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

Composições
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

Composições

UNIDADES: 2400.0M2

Composições

VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.152,15

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	79,67	104,57	637,36	836,56
6.2.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	8,40	223,78	293,71	1.879,75	2.467,16
6.2.3	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	95,33	125,12	1.830,34	2.402,30
6.3		PORTAS DE ALUMÍNIO						78.314,02	102.786,63
6.3.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	M2	4,08	816,26	1.071,34	3.330,34	4.371,07
6.3.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	M2	5,25	816,26	1.071,34	4.285,37	5.624,54
6.3.3	00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA	SINAPI	M2	143,10	449,13	589,48	64.270,50	84.354,59
6.3.4	00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA	SINAPI	M2	5,04	449,13	589,48	2.263,62	2.970,98
6.3.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	2,10	396,59	520,52	832,84	1.093,09
6.3.6	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	1,68	396,59	520,52	666,27	874,47
6.3.7	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	6,72	396,59	520,52	2.665,08	3.497,89
6.4		PORTAS DE VIDRO - PV						5.003,49	6.567,07
6.4.1	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,03	396,59	520,52	1.598,26	2.097,70
6.4.2	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,03	396,59	520,52	1.598,26	2.097,70
6.4.3	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 P	SINAPI	M2	3,53	511,89	671,86	1.806,97	2.371,67
6.5		JANELAS DE ALUMÍNIO - JA						121.034,63	158.858,32
6.5.1	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,75	789,58	1.036,32	1.381,77	1.813,56
6.5.2	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,60	789,58	1.036,32	1.263,33	1.658,11
6.5.3	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	2,03	789,58	1.036,32	1.602,85	2.103,73
6.5.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA.	SINAPI	M2	2,10	938,77	1.232,14	1.971,42	2.587,49

PLANILHA ORÇAMENTÁRI/

SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 1 - PADRÃO FNDE		DATA :	13/09/2022	BDI :	31,25%
OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composições			
UNIDADES:	2400.0M2	PRÓPRIA			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.152,15	0,00%			
		0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.5.5	94569	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	12,60	938,77	1.232,14	11.828,50	15.524,96
6.5.6	94569	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	6,30	938,77	1.232,14	5.914,25	7.762,48
6.5.7	94569	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	18,90	938,77	1.232,14	17.742,75	23.287,45
6.5.8	94569	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	2,10	938,77	1.232,14	1.971,42	2.587,49
6.5.9	94569	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	6,30	938,77	1.232,14	5.914,25	7.762,48
6.5.10	94569	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	8,40	938,77	1.232,14	7.885,67	10.349,98
6.5.11	94569	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	12,60	938,77	1.232,14	11.828,50	15.524,96
6.5.12	94569	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	33,60	938,77	1.232,14	31.542,67	41.399,90
6.5.13	94569	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	16,80	938,77	1.232,14	15.771,34	20.699,95
6.5.14	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	19,38	67,72	88,88	1.312,41	1.722,49
6.5.15	10437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	5,44	286,83	376,46	1.560,36	2.047,94
6.5.16	10437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	2,16	286,83	376,46	619,55	813,15
6.5.17	10437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	3,22	286,83	376,46	923,59	1.212,20
6.6	VIDROS							15.920,59	20.895,76
6.6.1	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	16,20	267,56	351,17	4.334,47	5.688,95
6.6.2	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,20	363,09	476,56	2.614,25	3.431,23



PREFEITURA DO ARACATI
A 9 PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 1 - PADRÃO FNDE		DATA :	13/09/2022	BDI :	31,25%
OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI				
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI				
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				
UNIDADES:	2400.0M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.152,15				
FONTE		VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI		2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.6.3	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,57	363,09	476,56	1.296,23	1.701,32
6.6.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	16,90	454,18	596,11	7.675,64	10.074,26
6.7	ESQUADRIAS - GRADIL METALICO								
6.7.1	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	69,79	372,76	489,25	26.014,92	34.144,76
6.7.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	20,52	382,78	502,40	7.854,65	10.308,25
6.7.3	00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	13,50	540,17	708,97	7.292,30	9.571,10
7	SISTEMA DE COBERTURA								
7.1	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	83,13	55,23	72,49	4.591,27	6.026,09
7.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	SINAPI	M	115,14	99,43	130,50	11.448,37	15.025,77
7.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	SINAPI	M	139,80	60,12	78,91	8.404,78	11.031,62
7.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	SINAPI	M	66,15	60,12	78,91	3.976,94	5.219,90
7.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	SINAPI	M	108,80	60,12	78,91	6.541,06	8.585,41
7.6	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1.402,00	53,67	70,44	75.245,34	98.756,88
7.7	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m	SEINFRA	M2	1.451,00	122,49	160,77	177.732,99	233.277,27
7.8	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	SEINFRA	M2	266,00	11,16	14,65	2.968,56	3.896,90
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								
8.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) 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	7,62	10,00	387,71	508,80
8.2	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	2.449,04	28,57	37,50	69.969,07	91.839,00
8.3	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 VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.393,74	34,21	44,90	47.679,85	62.578,93
						PMA - PGM		249.412,47	
								327.364,11	

PLANILHA ORÇAMENTÁRI



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1 - PADRÃO FNDE

DATA:	13/09/2022	BDI:	31,25%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições		PROPRIA	0,00%
			0,00%

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 2400.0M2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.152,15

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.4	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	1.903,89	22,68	29,77	43.180,23	56.678,81
8.5	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	59,00	77,44	39.630,89	52.017,22
8.6	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	59,36	77,91	844,69	1.108,66
8.7	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	17,25	59,36	77,91	1.023,96	1.343,95
8.8	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	166,07	59,36	77,91	9.857,92	12.938,51
8.9	101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	SINAPI	M	238,60	28,99	38,05	6.917,01	9.078,73
8.10	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.230,31	24,32	31,92	29.921,14	39.271,50
9		SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)						224.233,90	294.314,23
9.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA						171.120,12	224.601,82
9.1.1	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	42,74	56,10	40.803,88	53.558,67
9.1.2	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	954,70	30,48	40,01	29.099,26	38.197,55
9.1.3	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	32,04	42,05	12.255,94	16.084,97
9.1.4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	23,72	123,73	162,40	2.934,88	3.852,13
9.1.5	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	43,17	56,66	9.844,92	12.921,31
9.1.6	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	77,49	101,71	26.924,68	35.340,16
9.1.7	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	394,65	87,43	114,75	34.504,25	45.286,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1 - PADRÃO FNDE

DATA: 13/09/2022 BDI: 31,25%

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 2400.0M2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.152,15



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.8	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,06	187,53	246,13	573,84	753,16
9.1.9	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,99	187,53	246,13	185,65	243,67
9.1.10	96467	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	SINAPI	M	132,10	5,71	7,49	754,29	989,43
9.1.11	C4505	RODAPE VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M	238,60	21,26	27,90	5.072,64	6.656,94
9.1.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	99,15	80,00	105,00	7.932,00	10.410,75
9.1.13	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L = 25cm	SEINFRA	M	1,75	133,65	175,42	233,89	306,99
9.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						53.113,78	69.712,41
9.2.1	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	SINAPI	M2	387,78	85,37	112,05	33.104,78	43.450,75
9.2.2	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	400,43	525,56	8.833,49	11.593,85
9.2.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	68,26	65,38	85,81	4.462,84	5.857,39
9.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,98	116,92	153,46	231,50	303,85
9.2.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,09	116,92	153,46	1.062,80	1.394,95
9.2.6	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	27,24	7,52	9,87	204,84	268,86
9.2.7	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	354,18	14,72	19,32	5.213,53	6.842,76
10		PINTURA						165.280,05	216.957,83
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	3.308,63	16,66	21,87	55.121,78	72.359,74
10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3.119,59	12,88	16,91	40.180,32	52.752,27
10.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	500,86	13,15	17,26	6.586,31	8.644,84
10.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	500,86	14,54	19,08	7.282,50	9.556,41
10.5	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	186,90	13,77	18,07	2.573,61	3.377,28
10.6	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO	SINAPI	M2	23,80	13,34	17,51	317,49	416,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1 - PADRÃO FNDE

DATA:	13/09/2022	BDI:	31,25%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 2400.0M2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.152,15

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.7	102218	EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021							
10.8	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	40,70	53,42	31.056,95	40.763,20
10.9	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	189,04	112,21	147,28	21.212,18	27.841,81
10.9	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	50,88	18,65	24,48	948,91	1.245,54
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						53.442,04	70.143,74
11.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						45.107,50	59.204,72
11.1.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 P	SINAPI	M	49,00	9,30	12,21	455,70	598,29
11.1.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 P	SINAPI	M	285,00	5,71	7,49	1.627,35	2.134,65
11.1.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 P	SINAPI	M	17,00	12,05	15,82	204,85	268,94
11.1.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 P	SINAPI	M	115,00	19,89	26,11	2.287,35	3.002,65
11.1.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 P	SINAPI	M	26,00	32,88	43,16	854,88	1.122,16
11.1.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	64,00	54,37	71,36	3.479,68	4.567,04
11.1.7	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 P	SINAPI	M	125,00	67,68	88,83	8.460,00	11.103,75
11.1.8	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	PMMA JUN 594	59,00	52,73	69,21	3.111,07	4.083,39
11.1.9	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	456,28	598,87	1.825,12	2.396,48
11.1.10	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	328,82	431,58	1.315,28	1.726,32
11.1.11	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	35,02	45,96	105,06	137,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	13/09/2022	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	FONTE:	SEINFRA SINAPI	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	MES	47,76%
UNIDADES:	2400.0M2	Composições			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.152,15	0,00% 0,00%			



PREFEITURA DO
ARACATI
ARACATI - PERNAMBUCO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	94709	AF_06/2016							
11.1.12	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	46,74	61,35	186,96	245,40
11.1.13	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	3,60	4,73	14,40	18,92
11.1.14	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	3,60	4,73	331,20	435,16
11.1.15	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	5,43	7,13	10,86	14,26
11.1.16	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. 06/2022	SINAPI	UN	72,00	10,27	13,48	739,44	970,56
11.1.17	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	21,58	28,32	86,32	113,28
11.1.18	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	46,74	61,35	186,96	245,40
11.1.19	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	6,67	8,75	26,68	35,00
11.1.20	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	SEINFRA	UN	23,00	20,24	26,57	465,52	611,11
11.1.21	C0500	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm)	SEINFRA	UN	12,00	35,07	46,03	420,84	552,36
11.1.22	C0505	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	SEINFRA	UN	4,00	38,36	50,35	153,44	201,40
11.1.23	C0508	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	SEINFRA	UN	2,00	86,50	113,53	173,00	227,06
11.1.24	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	35,00	11,86	15,57	415,10	544,95
11.1.25	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	2,00	12,15	15,95	24,30	31,90
11.1.26	C0503	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	SEINFRA	UN	4,00	18,48	24,26	73,92	97,04
11.1.27	C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	SEINFRA	UN	2,00	29,61	38,86	59,22	77,72
11.1.28	C0504	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)	SEINFRA	UN	6,00	29,04	38,12	174,24	228,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-ÍNFÂNCIA TIPO 1 - PADRÃO FNDE				
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-ÍNFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI				
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				
UNIDADES:	2400.0M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.152,15				
DATA:	13/09/2022	BDI:	31,25%		
FONTE:	SEINFRA SINAPI	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 83,55%
	Composições	PROPRIA:	0,00%	MES:	47,76% 47,46%
				DATA REF.:	05/2021 08/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1.129	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	6,00	5,58	7,32	33,48	43,92
11.1.130	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	10,10	13,26	20,20	26,52
11.1.131	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	6,00	16,73	21,96	100,38	131,76
11.1.132	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	5,00	95,39	125,20	476,95	626,00
11.1.133	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	113,00	148,31	113,00	148,31
11.1.134	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	6,52	8,56	26,08	34,24
11.1.135	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	155,00	7,86	10,32	1.218,30	1.599,60
11.1.136	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	3,00	11,20	14,70	33,60	44,10
11.1.137	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	30,00	14,48	19,01	434,40	570,30
11.1.138	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	15,00	39,99	52,49	599,85	787,35
11.1.139	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	7,00	151,54	198,90	1.060,78	1.392,30
11.1.140	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	14,00	151,54	198,90	2.121,56	2.784,60
11.1.141	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	8,00	60,18	78,99	481,44	631,92
11.1.142	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. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	24,83	32,59	49,66	65,18
11.1.143	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	20,00	13,75	18,05	275,00	361,00
11.1.144	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. 06/2022	SINAPI	UN	86,00	24,83	32,59	2.135,38	2.802,74
11.1.145	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	38,00	10,99	14,42	417,62	547,96
11.1.146	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	3,00	15,68	20,58	47,04	61,74
11.1.147	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	SINAPI	UN	19,00	23,01	30,20	437,19	573,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRI



PREFEITURA DO ARACATI
ASSESSORIA EMPRESARIAL LOCAL

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-Infância TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 13/09/2022	BDI : 31,25%	MES : 05/2021
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-Infância TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	VERSÃO : 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA : 83,85%	DATA REF. : 08/2022
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA : 2022/07 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA : 0,00%	0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composições		
UNIDADES: 2400.0M2			
VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.152,15			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	89625	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022							
11.1.48	89566	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	6,00	52,55	68,97	315,30	413,82
11.1.49	89566	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	10,00	52,55	68,97	525,50	689,70
11.1.50	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	78,75	103,36	157,50	206,72
11.1.51	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	13,52	17,75	13,52	17,75
11.1.52	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	23,00	18,99	24,92	436,77	573,16
11.1.53	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	31,73	41,65	31,73	41,65
11.1.54	89630	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	7,00	76,52	100,43	535,64	703,01
11.1.55	89630	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	10,00	76,52	100,43	765,20	1.004,30
11.1.56	89630	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 P	SINAPI	UN	4,00	76,52	100,43	306,08	401,72
11.1.57	89632	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	5,00	114,09	149,74	570,45	748,70
11.1.58	89632	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 P	SINAPI	UN	2,00	114,09	149,74	228,18	299,48
11.1.59	89394	TÊ 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. 06/2022	SINAPI	UN	20,00	19,78	25,96	395,60	519,20
11.1.60	90374	TÊ 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. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	22,65	29,73	45,30	59,46
11.1.61	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	27,47	36,05	659,28	865,20
11.1.62	COMP. PRÓPRIA	TUBO DE LIGAÇÃO LATÃO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	un	24,00	115,45	151,53	2.770,80	3.636,72
11.2		TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAL						8.334,54	10.939,02
11.2.1	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	53,27	69,92	106,54	139,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRI



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-Infância TIPO 1 - PADRÃO FNDE

DATA:	13/09/2022	BDI:	31,25%
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
SEINFRA	2022/07 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
SINAPI	PROPRIA	COM DESONERAÇÃO	47,46%
Composições			0,00%

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-Infância TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 2400.0M2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.152,15

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.2.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	2,00	136,15	178,70	272,30	357,40
11.2.3	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	2,00	330,39	433,64	660,78	867,28
11.2.4	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	2,00	669,83	879,15	1.339,66	1.758,30
11.2.5	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 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	107,07	140,53	107,07	140,53
11.2.6	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 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	155,57	204,19	1.866,84	2.450,28
11.2.7	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	33,00	87,82	115,26	2.898,06	3.803,58
11.2.8	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	13,00	83,33	109,37	1.083,29	1.421,81
12		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						21.816,18	28.633,21
12.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						17.873,09	23.457,82
12.1.1	89948	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	296,00	30,31	39,78	8.971,76	11.774,88
12.1.2	89949	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	98,00	61,83	81,15	6.059,34	7.952,70
12.1.3	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	24,19	31,75	483,80	635,00
12.1.4	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	24,25	31,83	1.721,75	2.259,93
12.1.5	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	7,00	90,92	119,33	636,44	835,31


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

PLANILHA ORÇAMENTÁRI

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1 - PADRÃO FNDE					DATA:	13/09/2022	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI					FONTE	SEINFRA	HORA	83,85%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE					VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI					COMPOSTO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	08/2022
UNIDADES:	2400.0M2					0,00% 0,00%			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.152,15								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2	ACESSÓRIOS								
12.2.1	00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	23,00	25,15	33,01	578,45	759,23
12.2.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	16,00	210,29	276,01	3.364,64	4.416,16
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							51.540,98	67.647,38
13.1	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	52,73	69,21	8.341,89	10.949,02
13.2	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	18,24	23,94	3.374,40	4.428,90
13.3	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	27,47	36,05	4.477,61	5.876,15
13.4	89511	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	152,00	40,15	52,70	6.102,80	8.010,40
13.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	38,00	61,83	81,15	2.349,54	3.083,70
13.6	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OUSUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	SINAPI	UN	31,00	8,47	11,12	262,57	344,72
13.7	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	24,19	31,75	145,14	190,50
13.8	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	19,84	26,04	436,48	572,88
13.9	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	11,36	14,91	318,08	417,48
13.10	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	6,64	8,72	358,56	470,88
13.11	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	24,25	31,83	582,00	763,92
13.12	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	48,00	35,04	45,99	1.681,92	2.207,52
13.13	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	SINAPI	UN	38,00	10,67	14,00	405,46	532,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRI

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ASSISSÃO EMPREHEIRO LUCAS</small>	OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-Infancia TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 13/09/2022	BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-Infancia TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICIPIO DE ARACATI	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% DATA REF. 05/2021 SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% DATA REF. 08/2022 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%	VERSÃO
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICIPIO DE ARACATI-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	QTD	SEM BDI
UNIDADES: 2400.0M2	UNIDADES: R\$ 1.152,15	COM BDI	COM BDI
VALOR POR UNIDADE:			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.14	89731	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	165,00	9,58	12,57	1.580,70	2.074,05
13.15	89569	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	22,00	88,40	116,03	1.944,80	2.552,66
13.16	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	3,00	88,40	116,03	265,20	348,09
13.17	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	16,00	98,49	129,27	1.575,84	2.068,32
13.18	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	UN	6,00	64,78	85,02	388,68	510,12
13.19	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. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	64,78	85,02	129,56	170,04
13.20	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	12,67	16,63	12,67	16,63
13.21	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	6,00	38,12	50,03	228,72	300,18
13.22	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	5,00	18,55	24,35	92,75	121,75
13.23	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	21,00	19,34	25,38	406,14	532,98
13.24	89696	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	UN	12,00	81,28	106,68	975,36	1.280,16
13.25	89696	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	UN	17,00	81,28	106,68	1.381,76	1.813,56
13.26	89704	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	159,70	209,61	319,40	419,22
13.27	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	17,00	20,12	26,41	342,04	448,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRI

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1 - PADRÃO FNDE				
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI				
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				
UNIDADES:	2400.0M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.152,15				
	DATA:	13/09/2022	BDI:	31,25%	
	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%	MES: 05/2021
		SINAPI	COM DESONERAÇÃO:	83,55%	DATA REF.: 08/2022
		Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.28	89784	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	56,73	74,46	170,19	223,38
13.29	89687	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	56,73	74,46	113,46	148,92
13.30	89693	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	91,42	119,99	91,42	119,99
13.31	89707	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	21,00	39,02	51,21	819,42	1.075,41
13.32	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	90,39	118,64	180,78	237,28
13.33	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	78,01	102,39	546,07	716,73
13.34	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, PIREDE CONDOMI.0,80<h<1,00m	SEINFRA	UN	16,00	281,78	369,84	4.508,48	5.917,44
13.35	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	445,15	584,26	445,15	584,26
13.36	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	18,00	13,01	17,08	234,18	307,44
13.37	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	13,01	17,08	39,03	51,24
13.38	COMP-173750	RALO LINEAR PVC BRANCO 50 cm	MERCADO	UN	6,00	103,73	136,15	622,38	816,90
13.39	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	13,10	17,19	209,60	275,04
13.40	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	20,95	27,50	419,00	550,00
13.41	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	2.688,48	3.528,63	2.688,48	3.528,63
13.42	COMP-26976125	FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS D = 1,50 m	SEINFRA	UN	1,00	1.973,27	2.589,92	1.973,27	2.589,92
14	LOUÇAS E METAIS							58.945,96	77.366,19
14.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	SUN	6,00	468,60	615,04	2.811,60	3.690,24
14.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	18,00	530,28	695,99	9.545,04	12.527,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRI



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFANCIA TIPO 1 - PADRÃO FNDE

DATA: 13/09/2022 BDI: 31,25%

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFANCIA TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 2400.0M2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.152,15

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.3	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	4,00	325,79	427,60	1.303,16	1.710,40
14.4	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	163,18	214,17	3.263,60	4.283,40
14.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	22,00	141,00	185,06	3.102,00	4.071,32
14.6	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	374,21	491,15	2.619,47	3.438,05
14.7	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	374,21	491,15	3.742,10	4.911,50
14.8	86936	CUBA INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 60X50X40	SINAPI	UN	1,00	374,21	491,15	374,21	491,15
14.9	86904	BANHEIRA EM BUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC 77x45x20cm, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	4,00	142,61	187,18	570,44	748,72
14.10	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	4,00	142,61	187,18	570,44	748,72
14.11	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	6,00	142,61	187,18	855,66	1.123,08
14.12	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	833,36	1.093,79	5.833,52	7.656,53
14.13	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	367,80	482,74	4.781,40	6.275,62
14.14	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	22,00	31,69	41,59	697,18	914,98
14.15	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	18,00	95,77	125,70	1.723,86	2.262,60
14.16	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	2,00	161,24	211,63	322,48	423,26
14.17	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA FORTTI MAXI	SEINFRA	UN	4,00	161,24	211,63	644,96	846,52
14.18	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	108,62	142,56	1.629,30	2.138,40
14.19	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	21,00	28,50	37,41	598,50	785,61
14.20	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	28,00	62,54	82,08	1.751,12	2.298,24
14.21	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	4,00	62,54	82,08	250,16	328,32
14.22	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	SINAPI	UN	23,00	33,14	43,50	762,22	1.000,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - PADRÃO FNDE

DATA: 13/09/2022 BDI: 31,25%

ORÇAMENTO	DATA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	
Composições					
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 2400,0M2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.152,15



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.23	00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	23,00	59,03	77,48	1.357,69	1.782,04
14.24	00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	211,00	16,71	21,93	3.525,81	4.621,23
14.25	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	49,40	112,67	147,88	5.565,90	7.305,27
14.26	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	609,06	799,39	609,06	799,39
14.27	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	33,77	44,32	135,08	177,28
15		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL						6.691,50	8.782,44
15.1	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,00	423,76	556,19	0,00	0,00
15.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,24	296,18	388,74	71,08	93,30
15.3	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 10/2020	SINAPI	M	45,80	44,52	58,43	2.039,02	2.676,09
15.4	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	45,80	16,58	21,76	759,36	996,61
15.5	COMP-048376	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM, INCLUINDO INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	19,22	25,23	76,88	100,92
15.6	I10011	REGULADOR 1º ESTÁGIO	SEINFRA	UN	1,00	249,90	327,99	249,90	327,99
15.7	I10012	REGULADOR 2º ESTÁGIO	SEINFRA	UN	2,00	94,40	123,90	188,80	247,80
15.8	COMP-56523954	CENTRAL GÁS GLP PARA 4 CILINDROS 45kg	SBC	UN	1,00	3.248,29	4.263,38	3.248,29	4.263,38
15.9	COMP-865840	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC (PROIBIDO FUMAR)	PRÓPRIA	UN	1,00	28,51	37,42	28,51	37,42
15.10	COMP-01271599	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC (PERIGO INFLAMÁVEL)	SINAPI	UN	1,00	29,66	38,93	29,66	38,93
16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						217.469,37	285.415,11
16.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						16.752,53	21.987,68
16.1.1	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	606,59	796,15	2.426,36	3.184,60
16.1.2	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	636,59	835,52	2.546,36	3.342,08
16.1.3	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	11.779,81	15.461,00	11.779,81	15.461,00

Av. Dragão do Mar, 230, Centro Aracati-CE-Brasil CEP: 62800.000
(+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRI



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-Infancia TIPO 1 - PADRÃO FNDE

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-Infancia TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 2400.0M2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.152,15

DATA: 13/09/2022 **BDI:** 31,25%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022

Composições
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.2 DISJUNTORES									
16.2.1	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	138,60	181,91	277,20	363,82
16.2.2	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	233,26	306,15	233,26	306,15
16.2.3	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	233,26	306,15	933,04	1.224,60
16.2.4	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	233,26	306,15	233,26	306,15
16.2.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	28,00	119,10	156,32	3.334,80	4.376,96
16.2.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	119,10	156,32	952,80	1.250,56
16.2.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	74,00	21,80	28,61	1.613,20	2.117,14
16.2.8	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	34,00	17,55	23,03	596,70	783,02
16.2.9	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	85,58	112,32	513,48	673,92
16.2.10	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	7,00	88,41	116,04	618,87	812,28
16.2.11	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	SEINFRA	UN	2,00	1.981,00	2.600,06	3.962,00	5.200,12
16.3 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
16.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	491,12	9,07	11,90	4.454,46	5.844,33
16.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	216,45	12,06	15,83	2.610,39	3.426,40
16.3.3	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	418,50	17,83	23,40	7.461,86	9.792,90
16.3.4	93010	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2,10	37,90	49,74	79,59	104,45
16.3.5	93011	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	25,40	46,61	61,18	1.183,89	1.553,97
16.3.6	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	23,42	30,74	594,87	780,80
16.3.7	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	12,74	16,72	3.554,46	4.664,88
								23.937,54	31.414,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - PADRÃO FNDE

DATA: 13/09/2022 BDI: 31,25%

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - PADRÃO FNDE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	PROPRIA	0,00%	0,00%	
UNIDADES:	2400,0M2	Composições			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.152,15				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.3.8	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	168,00	9,61	12,61	1.614,48	2.118,48
16.3.9	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	14,00	163,52	214,62	2.289,28	3.004,68
16.3.10	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	2,00	47,13	61,86	94,26	123,72
16.4		CABOS E FIOS (CONDUTORES)						129.655,89	170.162,98
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	8.267,90	3,97	5,21	32.823,56	43.075,76
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	266,50	6,53	8,57	1.740,25	2.285,91
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	1.087,40	8,96	11,76	9.743,10	12.787,82
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	555,30	14,83	19,46	8.235,10	10.806,14
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	299,90	22,69	29,78	6.804,73	8.931,02
16.4.6	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 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	26,02	34,15	5.112,93	6.710,48
16.4.7	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 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	51,05	67,00	30.997,56	40.682,40
16.4.8	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 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	93,91	123,26	5.615,82	7.370,95
16.4.9	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², 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	154,76	203,12	28.522,27	37.435,02
16.4.10	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	7,16	8,46	11,10	60,57	79,48
16.5		ELETROCALHAS						7.852,32	10.306,17
16.5.1	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	86,10	91,20	119,70	7.852,32	10.306,17
16.6		ILUMINAÇÃO E TOMADAS						26.002,48	34.128,95
16.6.1	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	27,36	35,91	3.912,48	5.135,13
16.6.2	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	29,49	38,71	1.002,66	1.316,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 1 - PADRÃO FNDE

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 2400.0M2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.152,15

DATA: 13/09/2022 **BDI:** 31,25%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.6.3	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	38,00	49,88	228,00	299,28
16.6.4	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	40,79	53,54	1.509,23	1.980,98
16.6.5	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	54,26	71,22	217,04	284,88
16.6.6	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	40,79	53,54	611,85	803,10
16.6.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	11,00	23,04	30,24	253,44	332,64
16.6.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	4,00	36,51	47,92	146,04	191,68
16.6.9	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	49,98	65,60	49,98	65,60
16.6.10	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	27,36	35,91	328,32	430,92
16.6.11	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	8,00	108,79	142,79	870,32	1.142,32
16.6.12	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	SEINFRA	UN	18,00	95,82	125,76	1.724,76	2.263,68
16.6.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	102,00	40,38	53,00	4.118,76	5.406,00
16.6.14	C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	40,00	155,00	203,44	6.200,00	8.137,60
16.6.15	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	9,00	189,14	248,25	1.702,26	2.234,25
16.6.16	INS-689040	REFLETOR DO TIPO HOLOFOTE LED 150W IP67 6500K SMD	MERCADO	UN	5,00	212,70	279,17	1.063,50	1.395,85
16.6.17	COMP-420614	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA COM LÂMPADA DE LED ATÉ 20W	Composições Próprias	UN	16,00	96,44	126,58	1.543,04	2.025,28
16.6.18	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	37,20	48,83	520,80	683,62
17	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							1.811,65	2.377,48
17.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	120,30	12,55	16,47	1.509,77	1.981,34
17.2	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	23,00	5,58	7,32	128,34	168,36
17.3	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	4,61	6,05	129,08	169,40
17.4	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	7,41	9,73	44,46	58,38

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	13/09/2022	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	FONTE:	SEINFRA SINAPI	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/07 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	HORA:	83,85%	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	PROPRIA:	0,00%	DATA REF.:	08/2022
UNIDADES:	2400.0M2	COMPOSIÇÕES:			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.152,15				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18		INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA							
18.1		EQUIPAMENTOS PASSIVOS							
18.1.1	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	3,00	498,12	653,78	1.494,36	1.961,34
18.1.2	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	8,00	39,50	51,84	316,00	414,72
18.1.3	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	2,00	59,26	77,78	118,52	155,56
18.1.4	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.361,20	3.099,08	2.361,20	3.099,08
18.1.5	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	2,00	47,29	62,07	94,58	124,14
18.1.6	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	2,00	7,91	10,38	15,82	20,76
18.1.7	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	5.413,51	7.105,23	10.827,02	14.210,46
18.2		CABOS EM PAR TRANÇADOS							
18.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	1.258,90	12,64	16,59	15.912,50	20.885,15
18.2.2	C0544	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	171,65	11,68	15,33	2.004,87	2.631,39
18.2.3	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	28,00	20,33	26,68	569,24	747,04
18.3		TOMADAS							
18.3.1	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	SEINFRA	UN	28,00	53,68	70,46	1.503,04	1.972,88
18.3.2	I8518	CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO COAXIAL ATÉ 50mm² 4P	SEINFRA	UN	16,00	17,22	22,60	275,52	361,60
18.3.3	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	14,00	28,21	37,03	394,94	518,42
18.4		CAIXAS E ACESSÓRIOS							
18.4.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	42,00	12,74	16,72	535,08	702,24
18.4.2	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM	SEINFRA	M2	5,00	163,52	214,62	817,60	1.073,10
18.4.3	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	203,89	267,61	407,78	535,22
18.5		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
								6.492,44	8.520,13



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - PADRÃO FNDE

DATA: 13/09/2022 BDI: 31,25%

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 2400.0M2

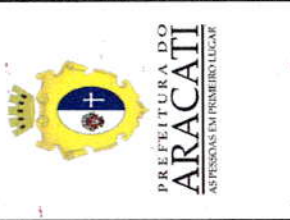
VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.152,15

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.5.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	214,15	9,07	11,90	1.942,34	2.548,39
18.5.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	48,30	12,06	15,83	582,50	764,59
18.5.3	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	4,20	17,49	22,96	73,46	96,43
18.5.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	22,50	26,92	35,33	605,70	794,93
18.5.5	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	63,30	51,95	68,18	3.288,44	4.315,79
19		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						5.928,02	7.780,53
19.1	COMP-54667894	COIFA DE AÇO INOX 90 cm	MERCADO	UN	1,00	3.267,48	4.288,57	3.267,48	4.288,57
19.2	C1354	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	1,00	1.639,50	2.151,84	1.639,50	2.151,84
19.3	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	4,00	255,26	335,03	1.021,04	1.340,12
20		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						70.379,11	92.372,46
20.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	10,00	658,85	864,74	6.588,50	8.647,40
20.2	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	137,19	180,06	1.371,90	1.800,60
20.3	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	85,94	112,80	171,88	225,60
20.4	92642	TÊ, 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	190,86	250,50	763,44	1.002,00
20.5	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	UN	65,00	137,39	180,32	8.930,35	11.720,80
20.6	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	51,11	67,08	51,11	67,08
20.7	00020972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	133,92	175,77	401,76	527,31
20.8	00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	2,00	17,85	23,43	35,70	46,86

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRI

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-Infancia TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	13/09/2022	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-Infancia TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	FONTE:	SEINFRA SINAPI	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/07 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	PROPRIA:	0,00%	DATA REF.:	05/2021
UNIDADES:	2400.0M2	Composições:	0,00%	08/2022	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.152,15				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.9	C4385	ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	93,64	122,90	187,28	245,80
20.10	00037527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	4,00	666,08	874,23	2.664,32	3.496,92
20.11	103019	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	205,73	270,02	617,19	810,06
20.12	C0513	BUJÃO OU TAMPÃO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	39,33	51,62	117,99	154,86
20.13	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	370,17	485,85	370,17	485,85
20.14	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 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	272,28	357,37	1.361,40	1.786,85
20.15	C2704	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	438,61	575,68	1.315,83	1.727,04
20.16	00012424	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	4,00	100,72	132,20	402,88	528,80
20.17	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	56,00	259,42	340,49	14.527,52	19.087,44
20.18	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	12,00	51,10	67,07	613,20	804,84
20.19	C0446	BOMBA CENTRIFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.581,91	2.076,26	1.581,91	2.076,26
20.20	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	2,00	224,40	294,53	448,80	589,06
20.21	C4381	CAIXA DE INCENDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	323,35	424,40	646,70	848,80
20.22	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	716,32	940,17	2.865,28	3.760,68
20.23	COMP-01271599	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC (PERIGO INFLAMÁVEL)	SINAPI	UN	43,00	29,66	38,93	1.275,38	1.673,99
20.24	C0731	CENTRAL ALARME P/18 LAÇOS SUPERV., MOD.FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	23.068,62	30.277,56	23.068,62	30.277,56
21		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						20.825,29	27.334,26
21.1	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	133,96	175,82	401,88	527,46
21.2	00001588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	16,00	9,16	12,02	146,56	192,32
21.3	16700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	4,00	40,13	52,67	160,52	210,68
21.4.	00001587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	48,00	6,68	8,77	320,64	420,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRI



PREFEITURA DO
ARACATI
ASTENSÕES EM PRIMEIRO LUGAR

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFANCIA TIPO 1 - PADRÃO FNDE				DATA :	13/09/2022	BDI :	31,25%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFANCIA TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
UNIDADES:	2400.0M2				Composições PROPRIA 0,00% 0,00%				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.152,15								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
21.5	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	43,95	7,42	9,74	326,11	428,07
21.6	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	65,00	18,60	24,41	1.209,00	1.586,65
21.7	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	16,00	34,29	45,01	548,64	720,16
21.8	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	308,00	48,47	63,62	14.928,76	19.594,96
21.9	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	16,00	108,69	142,66	1.739,04	2.282,56
21.10	I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	209,10	274,44	209,10	274,44
21.11	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA A TERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	16,00	52,19	68,50	835,04	1.096,00
22	SERVICOS COMPLEMENTARES								
22.1	GERAIS								
22.1.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.775,74	4.955,66	3.775,74	4.955,66
22.1.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	8,64	181,67	238,44	1.569,63	2.060,12
22.1.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	42,37	55,61	84,74	111,22
22.1.4	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	223,00	36,45	47,84	8.128,35	10.668,32
22.1.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	114,63	310,56	407,61	35.599,49	46.724,33
22.1.6	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	51,18	141,76	186,06	7.255,28	9.522,55
22.1.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	144,95	86,37	113,36	12.519,33	16.431,53
22.1.8	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	144,00	23,87	31,33	3.437,28	4.511,52
22.1.9	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	65,00	17,53	23,01	1.139,45	1.495,65
22.2	CAIXA D'ÁGUA - 30.000L								
22.2.1	C2776	ESCALA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	SEINFRA	M	8,88	225,11	295,46	1.998,98	2.623,68
22.2.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	6,97	319,32	419,11	2.225,66	2.921,20
22.2.3	I6089	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0.60M, D = 2.66M	SEINFRA	UN	3,00	710,82	932,95	2.132,46	2.798,85
22.2.4	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	98,17	112,21	147,28	11.015,66	14.458,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-Infância TIPO 1 - PADRÃO FNDE

DATA: 13/09/2022 **BDI:** 31,25%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composições		0,00%	0,00%	
PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-Infância TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 2400.0M2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.152,15



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
22.2.5	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF 06/2018	SINAPI	M2	108,00	110,17	144,60	11.898,36	15.616,80
22.2.6	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	23.838,55	31.288,10	23.838,55	31.288,10
23		SERVIÇOS FINAIS						18.963,00	24.887,06
23.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.500,00	11,78	15,46	17.670,00	23.190,00
23.2	INS-43007669	PLACA INAUGURAL DE OBRA DE AÇO ESCOVADO 304 (50 x 70) cm	Composições Próprias	UN	1,00	1.293,00	1.697,06	1.293,00	1.697,06
						VALOR SEM ENCARGOS:		1.927.233,07	
						VALOR ENCARGOS:		179.513,99	
						VALOR BDI TOTAL:		658.402,33	
						VALOR ORÇAMENTO:		2.106.747,06	
						VALOR TOTAL:		2.765.149,39	

Thiago Cavalcanti Gomes
Thiago Cavalcanti Gomes
 Engenharia Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0673914893

