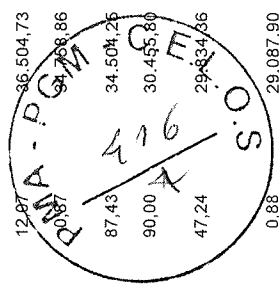


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES		
DESCRIÇÃO:	FONTE	VERBÃO	DATA :
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	17/02/2022
LOCAL:	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	BDI :
ARACATI-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	31,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	MATERIAL	M2	1.486,15	113,79	169.109,21	6,73	6,73	A
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	MATERIAL	KG	17.566,18	7,39	129.814,03	5,17	11,89	A
0042419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE SIFIO	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	11,00	9.785,32	107.638,52	4,28	16,18	A
0037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	33.054,43	2,83	93.544,04	3,72	19,90	A
0006111	SERVEENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	9.612,21	9,34	89.778,07	3,57	23,47	A
0034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	MATERIAL	UN	249,37	309,25	77.117,98	3,07	26,54	A
18305	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	MATERIAL	M2	734,92	101,88	74.873,65	2,98	29,52	A
0004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	MATERIAL	M2	148,14	441,23	65.363,81	2,60	32,12	A
004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	4.091,46	14,17	57.975,96	2,31	34,43	A
043105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	SINAPI	MATERIAL	KG	1.205,35	45,62	54.987,85	2,19	36,61	A
001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	91.488,00	0,56	51.233,28	2,04	38,65	A
004783	PINTOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3.573,46	14,17	50.635,96	2,01	40,67	A
040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	MES	2,69	17.642,66	47.475,23	1,89	42,56	A
002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3.024,42	12,97	36.504,73	1,45	44,01	A
000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	MATERIAL	KG	39.952,71	1,38	55.133,86	1,38	45,39	A
18329	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	MATERIAL	M2	394,65	87,43	34.504,26	1,37	46,77	A
000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	338,40	90,00	30.455,80	1,21	47,98	A
001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	631,55	47,24	29.834,36	1,19	49,16	A
0037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	33.054,43	0,88	29.087,90	1,16	50,32	B
000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORNATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	934,85	29,90	27.952,01	1,11	51,43	B
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	120,36	222,64	26.797,28	1,07	52,50	B
0037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	33.056,05	0,81	26.775,40	1,07	53,57	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

DATA : 17/02/2022 BDI : 31,25%



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

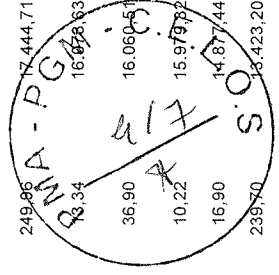
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022

LOCAL: ARACATI-CE

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0002436	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.863,19	14,17	26.401,36	1,05	54,62	B
00000999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	187,06	140,20	26.226,44	1,04	55,66	B
19039	PAINEL NYLOFOR 2.43M x 2.5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	40,70	631,73	25.713,94	1,02	56,68	B
0007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	1.196,78	19,87	23.780,04	0,95	57,63	B
0040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	MES	4,05	5.859,26	23.744,07	0,94	58,57	B
0001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	371,78	62,07	23.076,52	0,92	59,49	B
10506	CENTRAL ALARME P/18 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	22.817,62	22.817,62	0,91	60,40	B
0001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	9.840,21	2,21	21.746,86	0,87	61,26	B
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	MATERIAL	M2	495,39	42,87	21.237,37	0,85	62,11	B
0001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	23.266,80	0,82	19.078,78	0,76	62,87	B
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.809,85	9,96	18.026,09	0,72	63,59	B
0002686	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.237,91	14,17	17.541,19	0,70	64,28	B
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	MATERIAL	M2	69,79	249,86	17.444,71	0,69	64,98	B
0041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.204,92	14,34	17.268,63	0,64	65,62	B
0007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	MATERIAL	M2	435,24	36,90	16.060,51	0,64	66,26	B
0034466	AJUDANTE DE PINTOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.563,53	10,22	15.979,92	0,64	66,89	B
0004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	880,32	16,90	14.877,44	0,59	67,48	B
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	56,00	239,70	13.423,20	0,53	68,02	B
0037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.120,10	11,56	12.948,33	0,52	68,53	B
0043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	10.783,30	1,15	12.400,79	0,49	69,03	B
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	KG	2.564,78	4,78	12.259,67	0,49	69,51	B
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	MATERIAL	UN	34,02	352,45	11.990,35	0,48	69,99	B



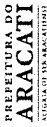
Thiago Ferreira Gomes
 Engenheiro Civil

CREA-CE 337451 / RNP 0617914303

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

DATA : 17/02/2022 BDI : 31,25%



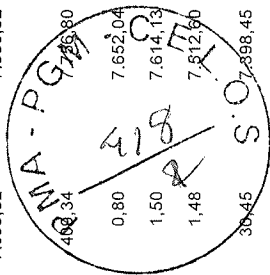
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI

LOCAL: ARACATI-CE

FONTE: SEINFRA
 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	314,16	35,06	11.014,45	0,44	70,43	B
17974	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	MATERIAL	UN	2,00	5.413,51	10.827,02	0,43	70,86	B
0040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	MATERIAL	M	330,49	32,70	10.806,94	0,43	71,29	B
16067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2.50M, H = 0,50M	SEINFRA	MATERIAL	UN	25,00	418,95	10.473,75	0,42	71,71	B
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.026,37	10,04	10.304,80	0,41	72,12	B
0007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	MATERIAL	L	341,68	30,12	10.291,26	0,41	72,53	B
0044476	DIVISORIO EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	MATERIAL	M2	16,51	602,26	9.940,90	0,40	72,92	B
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	MATERIAL	M	144,95	68,52	9.931,97	0,40	73,32	B
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M2	36,94	235,46	8.697,89	0,35	73,66	B
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	MATERIAL	M	67,54	121,06	8.175,79	0,33	73,99	B
0009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	538,98	14,90	8.030,87	0,32	74,31	B
0043082	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	7.980,52	7.980,52	0,32	74,63	B
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	18,95	468,34	8.795,80	0,31	74,94	B
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	MATERIAL	KG	9.565,05	0,80	7.652,04	0,30	75,24	B
0043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	5.076,08	1,50	7.614,13	0,30	75,54	B
0043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	5.076,08	1,48	7.512,66	0,30	75,84	B
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	242,97	30,45	7.398,45	0,29	76,14	B
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	MATERIAL	UN	18,00	404,37	7.278,66	0,29	76,43	B
0006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	644,27	11,15	7.183,65	0,29	76,71	B
00099872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	132,62	54,08	7.172,36	0,29	77,00	B
0000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	1.294,01	5,52	7.142,91	0,28	77,28	B
0040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	MATERIAL	M	120,90	58,91	7.122,04	0,28	77,56	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

DATA: 17/02/2022 **BDI:** 31,25%



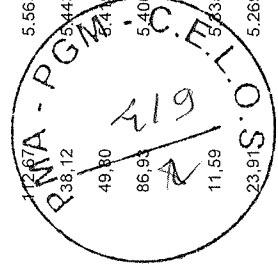
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

FORTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%	47,46%	01/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
17954	CIMENTO PORTLAND À GRANEL	SEINFRA	MATERIAL	KG	13.365,66	0,50	6.682,83	0,27	77,83	B
2012869	TELHADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	383,80	16,90	6.486,29	0,26	78,09	B
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,00	641,66	6.416,60	0,26	78,34	B
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	16,90	379,25	6.409,32	0,26	78,60	B
12212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	MATERIAL	M	170,62	37,54	6.405,07	0,25	78,85	B
2000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	660,81	9,44	6.238,02	0,25	79,10	B
2004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9852)	SINAPI	MATERIAL	M2	121,50	50,99	6.195,28	0,25	79,35	B
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	MATERIAL	M	99,15	62,15	6.162,17	0,25	79,59	B
20000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	MATERIAL	JG	35,00	175,00	6.125,00	0,24	79,84	B
20043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	10.783,30	0,56	6.038,65	0,24	80,08	C
2010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	25,09	232,27	5.827,12	0,23	80,31	C
20043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	5.231,90	1,09	5.702,77	0,23	80,54	C
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	MATERIAL	M	49,40	5.565,90	5.565,90	0,22	80,76	C
2020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	142,80	5.5443,54	5.5443,54	0,22	80,97	C
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	L	108,83	49,80	5.406,87	0,22	81,19	C
20000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	62,20	86,93	5.406,87	0,22	81,41	C
20022680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	460,35	11,59	5.335,46	0,21	81,62	C
20037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	220,41	23,91	5.269,98	0,21	81,83	C
20000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	357,56	14,55	5.202,45	0,21	82,03	C
2012868	MARCEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	356,15	14,48	5.157,10	0,21	82,24	C
18330	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M	238,60	21,26	5.072,64	0,20	82,44	C



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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

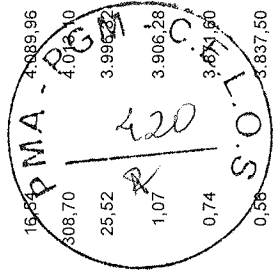
DATA :	17/02/2022	BDI :	31,25%
FONTE	VERSAO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	40,70	121,28	4.936,58	0,20	82,64	C
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	204,38	24,04	4.913,29	0,20	82,83	C
0038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	11,98	392,40	4.700,32	0,19	83,02	C
0037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	MATERIAL	UN	223,00	20,49	4.569,27	0,18	83,20	C
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	MATERIAL	M3	2,49	1.831,73	4.565,66	0,18	83,38	C
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	MATERIAL	M2	51,18	87,84	4.495,65	0,18	83,56	C
0039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	5,11	871,04	4.447,80	0,18	83,74	C
16803	SÍLICA ATIVA	SEINFRA	MATERIAL	KG	1.591,15	2,78	4.423,40	0,18	83,92	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	57,26	76,19	4.362,38	0,17	84,09	C
0013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	MATERIAL	KG	24,53	177,77	4.360,05	0,17	84,26	C
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	36,00	119,10	4.287,60	0,17	84,43	C
0043184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	1,00	4.117,26	4.117,26	0,16	84,60	C
0006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARUIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	MATERIAL	M	246,95	16,61	4.101,86	0,16	84,76	C
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	MATERIAL	M2	247,28	16,61	4.089,96	0,16	84,92	C
10795	CHUVEIRO ELÉTRICO 220V/2500W	SEINFRA	MATERIAL	UN	13,00	308,70	4.076,10	0,16	85,08	C
0003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	156,60	25,52	3.996,32	0,16	85,24	C
0043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	3.650,73	1,07	3.906,28	0,16	85,40	C
0043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	5.231,90	0,74	3.874,60	0,15	85,55	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	6.852,68	0,36	3.837,50	0,15	85,70	C
10994	DIS.JUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	1.899,00	3.798,00	0,15	85,85	C
0002432	DOBRADICA EM ACOFERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	MATERIAL	UN	105,26	35,83	3.771,58	0,15	86,00	C



Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 33791 / RNP 0617914303

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

DATA : 17/02/2022

BDI : 31,25%

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

FONTE VERBAO MES DATA REF.

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

SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022

LOCAL: ARACATI-CE

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
18394	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	40,00	93,49	3.739,60	0,15	86,15	C
0043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	96,90	38,22	3.703,34	0,15	86,30	C
0042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS R410A, CONTROLE S/FIO	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	2,00	1.792,15	3.584,30	0,14	86,44	C
0037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	MATERIAL	UN	211,00	16,91	3.568,01	0,14	86,59	C
0043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	350,99	10,16	3.566,08	0,14	86,73	C
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M2	10,77	330,99	3.564,76	0,14	86,87	C
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	MATERIAL	KG	118,04	30,12	3.555,50	0,14	87,01	C
0000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	301,81	11,73	3.540,22	0,14	87,15	C
0039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	MATERIAL	UN	150,32	22,62	3.400,26	0,14	87,29	C
0001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	255,31	13,30	3.395,67	0,14	87,42	C
0020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	476,07	3.332,49	0,13	87,55	C
0009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	158,08	20,99	3.318,10	0,13	87,69	C
11045	DUTO PERFURADO-ELECTROALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	MATERIAL	M	86,10	37,90	3.263,19	0,13	87,82	C
0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	MATERIAL	UN	51,22	63,63	3.258,92	0,13	87,95	C
0043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	4.227,64	0,76	3.243,00	0,13	88,07	C
0003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	MATERIAL	M2	354,18	8,92	3.159,29	0,13	88,20	C
10437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	MATERIAL	M2	10,82	286,83	3.103,50	0,12	88,32	C
3-3-151254	COIFA DE AÇO INOX 90 cm	MERCADO	MATERIAL	UN	1,00	3.019,30	3.019,30	0,12	88,44	C
18388	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	MATERIAL	M	1.258,90	2,39	3.008,77	0,12	88,56	C
0003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	MATERIAL	CJ	25,00	119,70	3.001,50	0,12	88,68	C
0007394	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	MATERIAL	L	200,49	14,73	2.953,17	0,12	88,80	C
0009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	67,90	43,29	2.939,56	0,12	88,92	C
0043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	3.650,73	0,78	2.847,57	0,11	89,03	C

Thiago Aguiar Gomes
 Engenheiro Civil

CREA-CE 37340 / RNP 0617914303

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

DATA : 17/02/2022 BDI : 31,25%

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

FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022

LOCAL: ARACATI-CE

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	MATERIAL	UN	15,58	179,90	2.802,70	0,11	89,14	C
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	MATERIAL	310ML	79,88	34,24	2.735,24	0,11	89,25	C
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	670,65	2.682,60	0,11	89,36	C
0006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1-1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	18,00	144,00	2.592,00	0,10	89,46	C
0020017	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	404,72	6,36	2.574,04	0,10	89,56	C
0001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "46 X 30 X 12" CM	SINAPI	MATERIAL	UN	18,00	142,93	2.572,74	0,10	89,66	C
0012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	641,79	2.567,16	0,10	89,77	C
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	32,72	77,60	2.538,75	0,10	89,87	C
0003513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	21,00	119,21	2.503,41	0,10	89,97	C
0004433	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	115,17	21,51	2.477,22	0,10	90,07	C
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA	MATERIAL	M	181,31	13,64	2.473,12	0,10	90,16	C
0013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	610,71	2.442,84	0,10	90,26	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	36,12	72,45	2.630,85	0,10	90,36	C
0006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	33,00	1,26	2.334,88	0,09	90,55	C
0043483	EPI - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.853,08	116,35	2.327,00	0,09	90,64	C
12288	VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,00	11,33	227,149	0,09	90,73	C
16802	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	SEINFRA	MATERIAL	M2	71,58	31,82	2.263,49	0,09	90,82	C
0036155	BLOQUETE/PIPO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/10L/INHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	MATERIAL	M2	4,00	562,47	2.249,88	0,09	90,91	C
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	MATERIAL	UN	3,00	710,82	2.132,46	0,08	90,99	C
16089	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,66M	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,00	212,99	2.129,90	0,08	91,08	C
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	212,99	2.129,90	0,08	91,08	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

DATA : 17/02/2022 BDI : 31,25%



PREFEITURA DO
ARACATI
Cidade do Aracati

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

LOCAL: ARACATI-CE

FONTE: SINAPI
VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.231,70	0,94	2.097,80	0,08	91,16	C
0010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	MATERIAL	UN	6,13	341,13	2.091,65	0,08	91,25	C
0001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	146,64	14,17	2.077,82	0,08	91,33	C
0002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	MATERIAL	M	775,80	2,66	2.063,62	0,08	91,41	C
12081	TUJULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3.013,70	0,68	2.049,32	0,08	91,49	C
10085	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 1.00M	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	127,65	2.042,40	0,08	91,57	C
0043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	8,11	250,47	2.032,01	0,08	91,65	C
0037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	33.056,05	0,06	1.983,36	0,08	91,73	C
0036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	MATERIAL	M	63,91	30,79	1.967,92	0,08	91,81	C
0009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	213,74	9,15	1.955,73	0,08	91,89	C
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	MATERIAL	UN	34,35	56,16	1.928,97	0,08	91,97	C
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	102,00	18,65	1.902,30	0,08	92,04	C
0020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	22,00	85,86	1.888,92	0,08	92,12	C
0005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	97,55	19,20	1.872,90	0,07	92,19	C
0009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	122,02	15,32	1.869,27	0,07	92,27	C
0043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	467,01	1.866,04	0,07	92,34	C
0000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	149,37	12,44	1.858,20	0,07	92,41	C
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	MATERIAL	UN	24,00	76,07	1.826,98	0,07	92,49	C
12054	TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49	SEINFRA	MATERIAL	M2	21,20	85,55	1.823,66	0,07	92,56	C
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	1.787,52	1.787,52	0,07	92,63	C
0009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	429,70	4,09	1.757,45	0,07	92,70	C
0000378	ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	122,79	14,17	1.739,92	0,07	92,77	C
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	MATERIAL	KG	122,12	14,03	1.713,34	0,07	92,84	C
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	MATERIAL	M	47,82	35,40	1.692,72	0,07	92,90	C

PMA
423
S.O. 17

Thiago Donatti Gomes
Engenheiro Civil

CREA-CE 33760 / RNP 0617914303

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

DATA : 17/02/2022 BDI : 31,25%



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

FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% MES 05/2021

LOCAL: ARACATI-CE

SINAPI 027.1/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% MES 01/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	MATERIAL	UN	18,00	93,96	1.691,28	0,07	92,97	C
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	175,34	9,50	1.665,76	0,07	93,04	C
0013415	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, FIXA, CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	MATERIAL	UN	32,13	51,75	1.662,81	0,07	93,10	C
0000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	134,88	12,11	1.633,34	0,06	93,17	C
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	MATERIAL	M	8,40	194,04	1.629,94	0,06	93,23	C
11144	EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	1.606,70	1.606,70	0,06	93,30	C
0004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	MATERIAL	KG	200,08	8,00	1.600,64	0,06	93,36	C
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	MATERIAL	M2	6,91	231,12	1.597,50	0,06	93,43	C
0038430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	MATERIAL	UN	88,00	17,98	1.562,24	0,06	93,49	C
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	2.724,96	0,58	1.580,48	0,06	93,55	C
0038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	223,09	7,06	1.575,00	0,06	93,61	C
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	284,93	5,51	1.569,95	0,06	93,68	C
0034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	334,23	4,69	1.567,54	0,06	93,74	C
0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	MATERIAL	UN	70,26	22,26	1.564,06	0,06	93,80	C
0006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLÉS, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	129,97	1.549,84	0,06	93,86	C
0004763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	87,55	17,38	1.521,56	0,06	93,92	C
0000075	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	378,92	1.515,68	0,06	93,98	C
0007700	TUBO ACC GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	MATERIAL	M	47,59	31,12	1.480,89	0,06	94,04	C
0037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	MATERIAL	UN	23,00	64,32	1.477,06	0,06	94,10	C
012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	104,15	14,17	1.475,73	0,06	94,16	C
0004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	MATERIAL	UN	48,26	30,03	1.449,34	0,06	94,22	C
121706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	352,20	4,09	1.440,48	0,06	94,27	C
020143	JUNCAO SIMPLÉS, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	MATERIAL	UN	25,00	55,80	1.395,00	0,06	94,33	C

PMA 1.540,84
A 229
S.O. 1.477,06

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

DATA: 17/02/2022 **BDI:** 31,25%

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

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

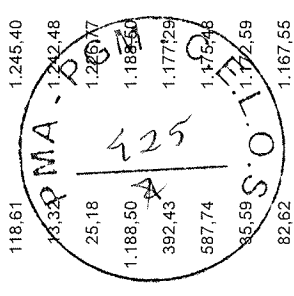
LOCAL: ARACATI-CE

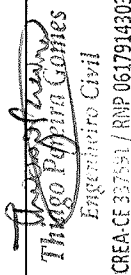
SINAPI: 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	MATERIAL	UN	582,62	2,38	1.386,65	0,05	94,39	C
0020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	MATERIAL	UN	23,00	59,75	1.374,25	0,05	94,44	C
0020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	MATERIAL	UN	29,00	47,16	1.367,64	0,05	94,49	C
0011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	MATERIAL	UN	15,00	89,90	1.348,50	0,05	94,55	C
0043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	120,62	11,10	1.338,91	0,05	94,60	C
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	MATERIAL	KG	46,40	28,81	1.336,78	0,05	94,65	C
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	MATERIAL	M	18,82	71,02	1.336,53	0,05	94,71	C
0002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	MATERIAL	M	291,22	4,56	1.327,99	0,05	94,76	C
0010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	MATERIAL	M2	3,53	369,82	1.305,46	0,05	94,81	C
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	MATERIAL	KG	38,10	33,79	1.287,48	0,05	94,86	C
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	MATERIAL	UN	44,00	28,91	1.272,04	0,05	94,91	C
0000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	320,27	3,95	1.265,05	0,05	94,96	C
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.149,66	1,10	1.264,63	0,05	95,02	C
18366	DIS.JUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	209,61	1.257,66	0,05	95,07	C
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	SEINFRA	MATERIAL	M	10,50	118,61	1.245,40	0,05	95,11	C
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	MATERIAL	L	93,28	13,32	1.242,48	0,05	95,16	C
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	48,72	25,18	1.235,77	0,05	95,21	C
10255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	1.188,50	1.188,50	0,05	95,26	C
12283	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 80MM (3)	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	392,43	1.177,29	0,05	95,31	C
0006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	587,74	1.175,48	0,05	95,35	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	32,95	35,59	1.172,59	0,05	95,40	C
0010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	14,13	82,62	1.167,55	0,05	95,45	C
0006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	232,99	1.164,95	0,05	95,49	C
0007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	21,00	54,67	1.148,07	0,05	95,54	C




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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO- INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

DATA: 17/02/2022 BDI: 31,25%

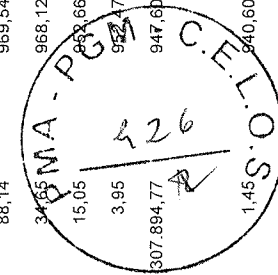
FONTE: SEINFRA SINAPI
 VERBAO: 027,1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/2021
 2021/12 COM DESONERACAO 83,55% 47,46% 01/2022
 COMPOSICOES PROPRIAS

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

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	MATERIAL	CJ	10,00	108,46	1.084,60	0,04	95,58	C
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	28,00	38,51	1.078,28	0,04	95,63	C
00000074	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	268,47	1.073,88	0,04	95,67	C
6-689040	REFLETOR DO TIPO HOLOFOTE LED 150W IP67 6500K SMD	MERCADO	MATERIAL	UN	5,00	212,70	1.063,50	0,04	95,71	C
0009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	194,68	5,37	1.045,44	0,04	95,75	C
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	MATERIAL	KG	350,60	2,92	1.023,76	0,04	95,79	C
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.855,13	0,55	1.020,32	0,04	95,83	C
0040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	6,67	152,35	1.015,67	0,04	95,87	C
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	MATERIAL	L	24,87	39,91	992,74	0,04	95,91	C
0020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	MATERIAL	UN	48,00	20,25	972,00	0,04	95,95	C
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	11,00	88,14	969,54	0,04	95,99	C
0002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	27,94	34,55	968,12	0,04	96,03	C
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	MATERIAL	M	63,30	15,05	959,66	0,04	96,07	C
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	241,13	3,95	952,47	0,04	96,10	C
0038543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	1307.894,77	947,60	0,04	96,14	C
0000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	648,69	1,45	940,60	0,04	96,18	C
0001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	20,16	46,65	940,46	0,04	96,22	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	836,59	1,10	920,25	0,04	96,25	C
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	MATERIAL	UN	18,00	50,72	912,96	0,04	96,29	C
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	MATERIAL	M	165,31	5,40	892,68	0,04	96,33	C
11143	EXAUSTOR ELÉTRICO DOMICILIAR	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	222,46	889,84	0,04	96,36	C
0006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	13,00	68,33	888,29	0,04	96,40	C
0006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	18,00	49,18	885,24	0,04	96,43	C



Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 37799 / RNP 0617914303

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

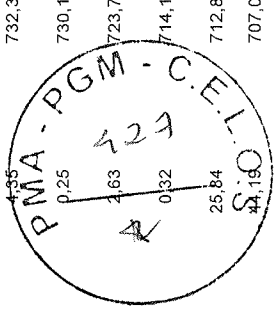
DATA: 17/02/2022 BDI: 31,25%
 FONTE VERBAO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	216,95	867,80	0,03	96,47	C
20004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	217,93	3,90	849,93	0,03	96,50	C
1212134	TORNEIRA ELÉTRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	140,73	844,38	0,03	96,53	C
0043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.853,08	0,45	833,89	0,03	96,57	C
0003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	81,50	815,00	0,03	96,60	C
0043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	4,00	202,94	811,76	0,03	96,63	C
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	476,83	1,69	805,84	0,03	96,66	C
0003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	95,00	8,47	804,65	0,03	96,70	C
0004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	49,88	15,82	789,08	0,03	96,73	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	786,89	1,00	786,89	0,03	96,76	C
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	66,30	11,60	782,34	0,03	96,79	C
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	321,00	2,43	780,03	0,03	96,82	C
0000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	MATERIAL	L	66,42	11,25	747,22	0,03	96,85	C
17486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	MATERIAL	H	10,32	72,29	745,93	0,03	96,88	C
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	168,35	4,35	732,33	0,03	96,91	C
0004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	MATERIAL	UN	2.920,68	0,25	730,17	0,03	96,94	C
0038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	275,18	2,63	723,71	0,03	96,97	C
0043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.231,70	0,32	714,14	0,03	97,00	C
0009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	27,59	25,84	712,82	0,03	97,02	C
0011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	MATERIAL	UN	16,00	43,10	707,04	0,03	97,05	C
0034794	MECANICO DE REFRIGERACAO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	56,52	12,46	704,23	0,03	97,08	C
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	MATERIAL	UN	74,00	9,50	703,00	0,03	97,11	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	54,67	12,61	689,37	0,03	97,14	C



Thiago Martins Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 33794 / RNP 0617914903

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

DATA: 17/02/2022 BDI: 31,25%



PREFEITURA DO
ARACATI
ESTADO DO CEARÁ

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

LOCAL: ARACATI-CE

FONTE
SEINFRA

VERBAO
027.1 COM DESONERAÇÃO
2021/12 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA

MES

DATA REF.

83,85%

47,76%

09/2021

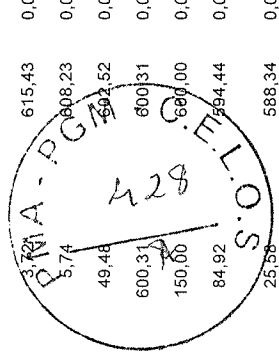
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

83,55%

47,46%

01/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESSA EM ACO. ABAS IGUAIS 40 CM. CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	SINAPI	MATERIAL	UN	28,00	24,62	689,36	0,03	97,16	C
0004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	MATERIAL	KG	16,95	40,61	688,32	0,03	97,19	C
0001651	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	171,96	687,84	0,03	97,22	C
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	MATERIAL	M	640,97	1,07	685,84	0,03	97,24	C
18320	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO	SEINFRA	MATERIAL	M2	7,20	94,96	683,71	0,03	97,27	C
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,46	148,78	662,81	0,03	97,30	C
0020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	MATERIAL	UN	21,00	30,91	649,11	0,03	97,32	C
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	216,30	3,00	648,90	0,03	97,35	C
0034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	17,00	37,58	638,86	0,03	97,38	C
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	MATERIAL	UN	17,00	37,40	635,80	0,03	97,40	C
16832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	211,28	633,84	0,03	97,43	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	9,36	66,06	618,39	0,02	97,45	C
0037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1.5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	80,205,96	616,34	0,02	97,47	C
0003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 80 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	165,44	3,74	615,43	0,02	97,50	C
0004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	105,96	5,74	608,23	0,02	97,52	C
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	12,18	49,48	602,52	0,02	97,55	C
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	600,31	600,31	0,02	97,57	C
16244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1.50M, H = 0.50M	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	150,00	600,00	0,02	97,60	C
0007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	84,92	594,44	0,02	97,62	C
0011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	MATERIAL	UN	23,00	25,56	588,34	0,02	97,64	C
0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	165,00	3,56	587,40	0,02	97,67	C
0011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	21,00	27,61	579,81	0,02	97,69	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	57,70	10,01	577,53	0,02	97,71	C
0011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	MATERIAL	UN	23,00	24,90	572,70	0,02	97,73	C
0044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	51,49	11,08	570,53	0,02	97,76	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

DATA: 17/02/2022 BDI: 31,25%

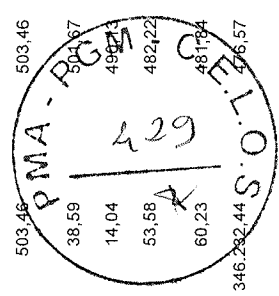
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI

FONTE SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES DATA REF. 09/2021
SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 89,55% 47,46% 01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	24,10	23,58	568,16	0,02	97,78	C
18233	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	283,97	567,94	0,02	97,80	C
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	282,07	564,14	0,02	97,82	C
00001345	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	MATERIAL	M2	5,43	102,73	557,42	0,02	97,85	C
10463	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	SEINFRA	MATERIAL	M	144,00	3,77	542,88	0,02	97,87	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	534,22	1,00	534,22	0,02	97,89	C
1010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAõ PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	177,50	532,50	0,02	97,91	C
0003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	MATERIAL	M2	437,42	1,20	524,90	0,02	97,93	C
0038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	82,22	6,20	509,76	0,02	97,95	C
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	63,69	509,52	0,02	97,97	C
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,20	2.479,00	505,72	0,02	97,99	C
2-795606	RALO LINEAR PVC BRANCO 50 cm	MERCADO	INSTALAÇÕES	UN	6,00	84,03	504,18	0,02	98,01	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	60,89	8,28	504,15	0,02	98,03	C
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	503,46	503,46	0,02	98,05	C
12191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV	SEINFRA	MATERIAL	UN	13,00	38,59	504,67	0,02	98,07	C
0004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	34,91	14,04	490,23	0,02	98,09	C
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,00	53,58	482,22	0,02	98,11	C
18431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	60,23	481,84	0,02	98,13	C
0036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAõ 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAõ MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	346.282,44	476,57	0,02	98,15	C
0043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	21,24	22,35	474,62	0,02	98,17	C
1013417	TORNEIRA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM ARELJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	67,40	471,80	0,02	98,19	C
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	29,44	471,04	0,02	98,21	C



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 337594 / RNP 0617914303

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

DATA: 17/02/2022 BDI: 31,25%

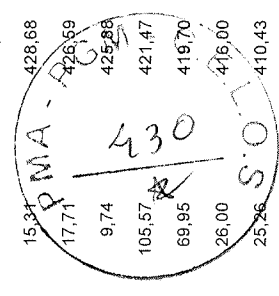
FONTE SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 89,85% HORA 47,76% MBS 09/2021
 SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	20,53	22,87	469,47	0,02	98,22	C
0020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	MATERIAL	UN	20,24	23,18	469,09	0,02	98,24	C
0002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	24,75	18,94	468,76	0,02	98,26	C
0038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	MATERIAL	KG	98,61	4,74	467,39	0,02	98,28	C
11215	GANCHOS COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	MATERIAL	UN	249,39	1,82	453,89	0,02	98,30	C
0006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	113,05	452,20	0,02	98,32	C
0007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	MATERIAL	UN	740,94	0,61	451,97	0,02	98,33	C
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	22,00	20,51	451,22	0,02	98,35	C
17452	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	224,40	448,80	0,02	98,37	C
0010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,09	4.919,00	446,14	0,02	98,39	C
0002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	MATERIAL	UN	34,00	12,90	438,60	0,02	98,41	C
0005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	21,00	20,65	433,65	0,02	98,42	C
0038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	48,00	9,03	433,44	0,02	98,44	C
18361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	MATERIAL	UN	28,00	15,34	428,68	0,02	98,46	C
002438	ELETROTÉCNICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	24,09	17,71	426,69	0,02	98,47	C
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	MATERIAL	KG	43,72	9,74	425,88	0,02	98,49	C
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	MATERIAL	H	3,99	105,57	421,47	0,02	98,51	C
0034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	69,95	419,70	0,02	98,52	C
3-382876	LÂMPADA LED ATÉ 20W	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	16,00	26,00	416,00	0,02	98,54	C
001297	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRÃO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	16,25	25,26	410,43	0,02	98,56	C
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	58,31	408,17	0,02	98,57	C
0003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	15,00	26,82	402,30	0,02	98,59	C
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	MATERIAL	M	220,72	1,82	401,71	0,02	98,61	C
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	MATERIAL	UN	67,60	5,87	396,81	0,02	98,62	C
004759	CALCETEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	27,39	14,17	388,09	0,02	98,64	C



Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil

CREA-CE 33791 / RNP 0617914303

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

DATA: 17/02/2022 BDI: 31,25%

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

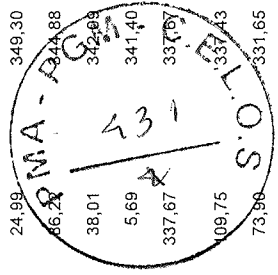
FONTE SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MEB 05/2021
SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022

LOCAL: ARACATI-CE

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

ODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0020972	REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ. ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X 1.1/2". EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	126,78	380,34	0,02	98,65	C
0000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	MATERIAL	KG	8,33	45,25	377,00	0,02	98,67	C
0038099	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	MATERIAL	UN	275,18	1,36	374,24	0,01	98,68	C
0001019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	11,16	33,14	370,01	0,01	98,70	C
0038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	MATERIAL	UN	203,67	1,79	364,57	0,01	98,71	C
00003478	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	72,34	361,70	0,01	98,73	C
110103	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	51,51	360,57	0,01	98,74	C
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	MATERIAL	M2	3,07	115,55	355,26	0,01	98,75	C
0021128	EM PROCESSO DESATIVAÇÃO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	MATERIAL	M	28,67	13,26	353,64	0,01	98,77	C
0000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	72,00	4,86	349,92	0,01	98,78	C
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	13,98	24,99	349,30	0,01	98,80	C
0012424	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE, DE 1 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	86,22	342,88	0,01	98,81	C
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,00	38,01	342,09	0,01	98,82	C
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	60,00	5,69	341,40	0,01	98,84	C
0014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	337,67	337,67	0,01	98,85	C
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/APLICAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M2	3,07	09,75	337,43	0,01	98,86	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	4,49	73,96	331,65	0,01	98,88	C
0011251	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X *12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	165,00	330,00	0,01	98,89	C
0043498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	2,67	123,54	329,44	0,01	98,90	C
10315	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 2"X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	23,00	14,24	327,52	0,01	98,92	C
0001587	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	SINAPI	MATERIAL	UN	48,00	6,80	326,40	0,01	98,93	C
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,00	36,04	324,36	0,01	98,94	C
10314	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 2 1/2X2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,00	27,00	324,00	0,01	98,95	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

DATA: 17/02/2022 BDI: 31,25%



PREFEITURA DE ARACATI

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

ARACATI-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO

VERBAO

027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO

05/2021

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

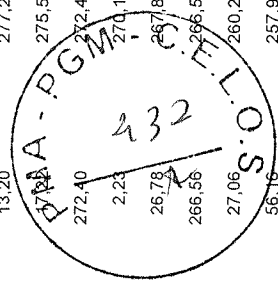
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ÍDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	96,12	3,36	322,96	0,01	98,97	C
16801	ADITIVO PLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	SEINFRA	MATERIAL	KG	46,78	6,84	319,97	0,01	98,98	C
0037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1,1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	45,30	317,10	0,01	98,99	C
0020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	38,19	305,52	0,01	99,01	C
0037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	3,05	98,93	301,44	0,01	99,02	C
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,50	119,80	299,50	0,01	99,03	C
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	72,45	289,80	0,01	99,04	C
0002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	GERAL	KWH	361,11	0,80	288,89	0,01	99,05	C
0005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	14,42	19,70	284,00	0,01	99,06	C
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	34,90	279,20	0,01	99,07	C
0037755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 19350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	496,104,57	278,75	0,01	99,09	C
0009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	21,00	13,20	277,20	0,01	99,10	C
18518	CONNECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm² 4P	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	17,19	275,52	0,01	99,11	C
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	272,40	272,40	0,01	99,12	C
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	121,13	2,23	270,12	0,01	99,13	C
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	10,00	26,78	267,80	0,01	99,14	C
113866	REGULADOR DE PRESSÃO SÉRIE 700 PARA CILINDRO 45 kg	SBC	MATERIAL	UN	1,00	266,56	266,56	0,01	99,15	C
0044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	MATERIAL	KG	9,62	27,06	260,20	0,01	99,16	C
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,59	56,16	257,91	0,01	99,17	C
0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	MATERIAL	M	9,00	28,61	257,49	0,01	99,18	C
0038082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	14,00	18,29	256,06	0,01	99,19	C
0020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	31,71	253,68	0,01	99,20	C
0000102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	31,54	252,32	0,01	99,21	C
10011	REGULADOR 1º ESTÁGIO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	249,90	249,90	0,01	99,22	C



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 Rocha Gomes
 Engenheiro Civil

CREA-CE 33719 / RNP 0617914303

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

DATA: 17/02/2022 BDI: 31,25%



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

LOCAL: ARACATI-CE

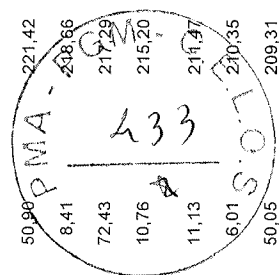
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

FONTE: SEINFRA
VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA REF.: 05/2021
SINAPI: 2021/12 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MES: 01/2022

ORAÇÃO: 01/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10157	ATO CA-25	SEINFRA	MATERIAL	KG	26,22	9,51	249,40	0,01	99,23	C
0043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	21,08	11,71	246,83	0,01	99,24	C
0000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	19,82	12,37	245,13	0,01	99,25	C
10362	CABO LOGICOMVIDEO COAXIAL-50 (OHMS)	SEINFRA	MATERIAL	M	175,08	1,40	245,12	0,01	99,26	C
0004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	14,90	16,17	240,91	0,01	99,27	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	MATERIAL	UN	24,13	9,94	239,87	0,01	99,28	C
0011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEMI ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	MATERIAL	M2	2,46	97,17	239,04	0,01	99,29	C
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	MATERIAL	KG	27,84	8,41	234,13	0,01	99,30	C
0013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	MATERIAL	KG	416,29	0,56	233,12	0,01	99,31	C
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	114,95	229,90	0,01	99,32	C
0007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	23,00	9,84	226,32	0,01	99,33	C
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	112,34	224,68	0,01	99,34	C
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,79	79,91	222,79	0,01	99,34	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	2,97	74,72	222,06	0,01	99,35	C
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,35	50,99	221,42	0,01	99,36	C
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	26,00	8,41	218,66	0,01	99,37	C
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	MATERIAL	M	3,00	72,43	217,29	0,01	99,38	C
00007121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	10,76	215,20	0,01	99,39	C
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	19,00	11,13	211,37	0,01	99,40	C
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	35,00	6,01	210,35	0,01	99,40	C
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,18	50,05	209,31	0,01	99,41	C
18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	209,10	209,10	0,01	99,42	C
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	21,00	9,95	208,95	0,01	99,43	C
16219	TELA DE NYLON e-3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	19,38	10,71	207,56	0,01	99,44	C
10402	CÁGEECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	206,00	206,00	0,01	99,45	C



Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil

CREA-CE 33... / RNP 0617914303

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

DATA: 17/02/2022 BDI: 31,25%

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


LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

FONTE VERBAO HORA MES DATA REF.
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	20,63	9,87	203,59	0,01	99,45	C
11881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	MATERIAL	M	1,75	114,20	199,85	0,01	99,46	C
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	65,00	195,00	0,01	99,47	C
0044503	JARDINEIRO HORISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	13,91	13,71	190,64	0,01	99,48	C
110012	REGULADOR 2º ESTÁGIO	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	94,40	188,80	0,01	99,48	C
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	185,47	185,47	0,01	99,49	C
0003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	30,00	6,18	185,40	0,01	99,50	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	24,59	7,35	180,76	0,01	99,51	C
0001358	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	2,90	60,66	176,08	0,01	99,51	C
0020180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	86,67	173,34	0,01	99,52	C
0011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	21,00	8,14	170,94	0,01	99,53	C
0007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	MATERIAL	M2	4,64	36,84	170,90	0,01	99,53	C
0004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	13,80	12,07	166,61	0,01	99,54	C
0003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	22,00	7,56	166,32	0,01	99,55	C
0009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	51,99	3,19	165,84	0,01	99,55	C
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	KG	5,61	29,57	165,63	0,01	99,56	C
0009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	18,04	9,18	165,56	0,01	99,57	C
10254	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	161,03	161,03	0,01	99,57	C
16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	40,13	160,52	0,01	99,58	C
12216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	M	6,00	26,36	158,16	0,01	99,59	C
18237	ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	77,89	155,78	0,01	99,59	C
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	51,63	154,89	0,01	99,60	C
10321	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4X3"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	76,59	153,18	0,01	99,60	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	31,59	4,74	149,76	0,01	99,61	C
0001588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	16,00	9,34	149,44	0,01	99,62	C
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,50	297,91	148,96	0,01	99,62	C

PMA PGM
 439
 S.O. 488.7


 Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 20012731-3 RNP 0617914303

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

DATA: 17/02/2022 BDI: 31,25%



PREFEITURA DO
ARACATI

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

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

FONTE SEINFRA

VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA 83,85%

MES 05/2021



ARACATI-CE

DESCRIÇÃO: 2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

FONTE SINAPI

VERSÃO 2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA 83,55%

MES 01/2022

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
10341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	3,00	49,40	148,20	0,01	99,63	C
2003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	183,52	0,80	146,81	0,01	99,63	C
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	MATERIAL	KG	25,38	5,49	139,34	0,01	99,64	C
2001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	140,00	0,98	137,20	0,01	99,65	C
2020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	6,73	134,60	0,01	99,65	C
2011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	84,00	1,60	134,40	0,01	99,66	C
2021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, 75* G	SINAPI	MATERIAL	UN	4,66	28,80	134,32	0,01	99,66	C
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	12,00	11,19	134,28	0,01	99,67	C
2013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	66,00	2,01	132,66	0,01	99,67	C
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	9,14	13,80	126,09	0,01	99,68	C
10319	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	20,96	125,76	0,01	99,68	C
2007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	17,04	7,23	123,23	0,00	99,69	C
10320	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	30,17	120,68	0,00	99,69	C
2034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	MATERIAL	KG	2,64	45,27	119,53	0,00	99,70	C
2011174	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	59,19	118,38	0,00	99,70	C
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	2,40	49,25	118,20	0,00	99,71	C
2020046	REDUÇAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	18,73	112,38	0,00	99,71	C
10850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	111,43	111,43	0,00	99,71	C
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	MATERIAL	KG	28,66	3,87	110,90	0,00	99,71	C
2039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	526,63	0,21	110,59	0,00	99,72	C
2002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	10,42	10,54	109,87	0,00	99,73	C
20004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	9,71	11,16	108,38	0,00	99,73	C
2020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	53,64	107,28	0,00	99,74	C
11061	ELETRODOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	5,80	18,19	105,57	0,00	99,74	C

MA - 2022
435
O.L.F.E.

Thiago Jefferson Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 33.704-1/RNP 0617914303

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

DATA: 17/02/2022 BDI: 31,25%



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

LOCAL: ARACATI-CE

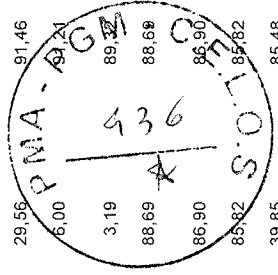
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

FONTE: SEINFRA
VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021

SINAPI: 2021/12 COM DESONERAÇÃO
HORA: 83,55%
MES: 47,46%
DATA REF.: 01/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	9,74	10,84	105,56	0,00	99,75	C
1011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	25,54	102,16	0,00	99,75	C
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	3,44	29,57	101,87	0,00	99,75	C
5-719063	CHAPEU CHINÊS INOX ESCOVADO 8"	MERCADO	MATERIAL	UN	1,00	101,10	101,10	0,00	99,76	C
12215	TUBO PVC RÍGIDO PIPROTEÇÃO CORDOALHA 2X3M	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	99,30	99,30	0,00	99,76	C
1034761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	6,75	14,64	98,89	0,00	99,77	C
10003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	38,04	2,56	97,39	0,00	99,77	C
10004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	48,28	96,56	0,00	99,77	C
1011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	47,41	94,82	0,00	99,78	C
10328	BUJÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	31,45	94,35	0,00	99,78	C
10000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	96,18	0,97	93,29	0,00	99,78	C
1034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	MATERIAL	M	17,99	5,16	92,84	0,00	99,79	C
10007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	3,09	29,56	91,46	0,00	99,79	C
1040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	15,20	6,00	91,21	0,00	99,80	C
10003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	28,00	3,19	89,32	0,00	99,80	C
10006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	88,69	88,69	0,00	99,80	C
10090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	86,90	86,90	0,00	99,81	C
10003525	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	85,82	85,82	0,00	99,81	C
10000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	MATERIAL	M	2,14	39,85	85,48	0,00	99,81	C
10004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	5,15	16,15	83,23	0,00	99,82	C
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	79,00	79,00	0,00	99,82	C
10000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	24,00	3,28	78,72	0,00	99,82	C
1040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	6,67	11,80	78,67	0,00	99,83	C
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	MATERIAL	RL	2,00	38,50	77,00	0,00	99,83	C



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Thiago Pqyuna Gomes
Engenheiro Civil

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

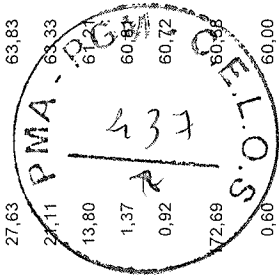
DATA: 17/02/2022 BDI: 31,25%



DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI
LOCAL: ARACATI-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	74,81	74,81	0,00	99,83	C
0043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	4,00	18,58	74,32	0,00	99,83	C
12288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	73,09	73,09	0,00	99,84	C
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	MATERIAL	L	6,07	11,91	72,32	0,00	99,84	C
0006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	7,13	9,55	68,11	0,00	99,84	C
0003378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	67,89	67,89	0,00	99,85	C
0007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	MATERIAL	L	5,85	11,58	67,73	0,00	99,85	C
0000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	31,00	2,16	66,96	0,00	99,85	C
0001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	52,00	1,27	66,04	0,00	99,85	C
19388	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	32,12	64,24	0,00	99,86	C
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	MATERIAL	M	3,25	19,73	64,12	0,00	99,86	C
0002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	2,31	27,63	63,83	0,00	99,86	C
0000088	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	24,11	63,33	0,00	99,86	C
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	4,44	13,80	60,97	0,00	99,87	C
0007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	44,39	1,37	60,97	0,00	99,87	C
0013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	MATERIAL	UN	66,00	0,92	60,72	0,00	99,87	C
0003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,35	72,69	60,38	0,00	99,87	C
0013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO ,SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	0,60	60,00	0,00	99,88	C
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	MATERIAL	M	5,00	11,90	59,50	0,00	99,88	C
0003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	54,00	1,07	57,78	0,00	99,88	C
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	MATERIAL	M	10,00	5,73	57,30	0,00	99,88	C
18447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	28,51	57,02	0,00	99,88	C



Thiago Almeida Gomes
 Engenheiro Civil

CREA-CE 31.104 / RNP 0617914303

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

DATA:	17/02/2022	VERBAO	BDI:	31,25%
FONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,46%
				01/2022

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

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI


ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	MATERIAL	UN	694,74	0,08	55,58	0,00	99,89	C
17955	CENTRAL DOSADORA DE CONCRETO 50 M ³ /H C/ 4 SILOS	SEINFRA	MATERIAL	H	0,52	106,72	55,57	0,00	99,89	C
10206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	55,47	55,47	0,00	99,89	C
0010489	VIDRACEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	5,07	10,79	54,66	0,00	99,89	C
0002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,54	99,81	54,30	0,00	99,90	C
0020179	TE. PVC. SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	53,37	53,37	0,00	99,90	C
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,24	220,50	52,92	0,00	99,90	C
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	13,21	52,84	0,00	99,90	C
19144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	SEINFRA	MATERIAL	M	12,00	4,38	52,56	0,00	99,90	C
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,39	37,65	52,48	0,00	99,91	C
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	2,17	23,26	50,41	0,00	99,91	C
10317	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	12,56	50,24	0,00	99,91	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	179,05	0,28	50,13	0,00	99,91	C
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	49,69	49,69	0,00	99,91	C
11575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	11,80	4,19	49,44	0,00	99,92	C
0003503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	8,13	48,78	0,00	99,92	C
0005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,65	73,81	48,23	0,00	99,92	C
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	29,00	1,65	47,65	0,00	99,92	C
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,98	48,95	47,73	0,00	99,92	C
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	47,60	1,00	47,60	0,00	99,93	C
0039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	2,09	22,53	47,04	0,00	99,93	C
0040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	30,36	1,50	45,55	0,00	99,93	C
10016	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	44,02	44,02	0,00	99,93	C
10312	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	21,58	43,16	0,00	99,93	C
0037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	MATERIAL	KG	15,25	2,82	43,00	0,00	99,93	C

PMA - PMA
238
S.O.T. 27,85

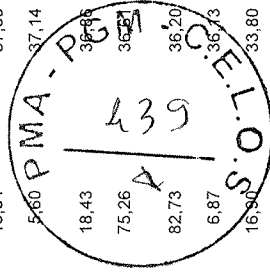
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil


CREA-CE 37791 / RNP 0617914303

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

 PREFEITURA DE ARACATI ESTADO DO CEARÁ		OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES	DATA: 17/02/2022	BDI: 31,25%	
		DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	FONTE: SEINFRA SINAPI	VERBAO: 027,1 COM DESONERAÇÃO 2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85% 83,55%
LOCAL: ARACATI-CE		PREFEREITURA MUNICIPAL DE ARACATI			
CLIENTE:		PREFEREITURA MUNICIPAL DE ARACATI			

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	4.227,64	0,01	42,28	0,00	99,94	C
11898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	13,80	41,40	0,00	99,94	C
11910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	6,90	41,40	0,00	99,94	C
0004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	13,54	40,62	0,00	99,94	C
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	40,51	40,51	0,00	99,94	C
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,37	109,80	40,14	0,00	99,94	C
0004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3,29	12,07	39,70	0,00	99,95	C
0004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3,30	11,98	39,55	0,00	99,95	C
12175	TUBO COBRE DE 16MM CLASSE E	SEINFRA	MATERIAL	M	1,80	21,60	38,88	0,00	99,95	C
02020046	REDUÇAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	7,70	38,50	0,00	99,95	C
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,40	15,54	37,30	0,00	99,95	C
18570	GEOTÉXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	MATERIAL	M2	6,63	5,60	37,14	0,00	99,95	C
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA, PARAF. 150X150X800MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	18,43	36,86	0,00	99,96	C
0043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	0,49	75,26	36,87	0,00	99,96	C
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,44	82,73	36,20	0,00	99,96	C
0004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	5,26	6,87	36,03	0,00	99,96	C
02020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	16,30	32,60	0,00	99,96	C
16094	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0.60X0.05M	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	33,45	33,45	0,00	99,96	C
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	MATERIAL	M	6,00	5,46	32,76	0,00	99,96	C
0004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,44	73,30	32,52	0,00	99,96	C
02020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	MATERIAL	UN	1,77	18,33	32,44	0,00	99,97	C
12510	ENCARRREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,17	27,42	32,08	0,00	99,97	C
00003000	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	16,03	32,06	0,00	99,97	C




Thiago da Silva Gomes
 Engenheiro Civil

CREA-CE 33.212 / RNP 0617914303

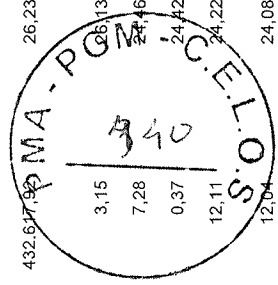
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS


OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

DATA: 17/02/2022 BDI: 31,25%

PREFEITURA DO ARACATI Cidade do Aracati	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICIPIO DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL: ARACATI-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0011864	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	31,58	31,58	0,00	99,97	C
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	MATERIAL	KG	45,18	0,69	31,17	0,00	99,97	C
0040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50" A *2,80" M	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	7,58	3,90	29,57	0,00	99,97	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,65	45,16	29,35	0,00	99,97	C
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,76	16,59	29,13	0,00	99,97	C
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	MATERIAL	M	7,16	3,95	28,28	0,00	99,98	C
0039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	MATERIAL	M	8,20	3,44	28,20	0,00	99,98	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,80	15,54	27,97	0,00	99,98	C
11879	SOLDADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,30	21,43	27,77	0,00	99,98	C
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/ FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,91	3,50	27,67	0,00	99,98	C
17484	SEPAROL	SEINFRA	MATERIAL	L	1,72	15,86	27,23	0,00	99,98	C
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	MATERIAL	M	4,00	6,71	26,84	0,00	99,98	C
0037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	432,617,99	26,23	0,00	99,98	C
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	MATERIAL	KG	8,29	3,15	26,13	0,00	99,98	C
036503	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO 4" (100mm)	SBC	MATERIAL	M	3,36	7,28	24,46	0,00	99,99	C
0004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	MATERIAL	UN	66,00	0,37	24,42	0,00	99,99	C
0007122	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	12,11	24,22	0,00	99,99	C
0006295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	12,04	24,08	0,00	99,99	C
0011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,04	549,02	24,07	0,00	99,99	C
0004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,10	21,84	24,06	0,00	99,99	C
0007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	33,35	0,72	24,01	0,00	99,99	C
034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 28 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	8,81	2,72	23,97	0,00	99,99	C
0001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	23,96	23,96	0,00	99,99	C




Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 37.117 RNP 0617914303

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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

DATA: 17/02/2022 BDI: 31,25%

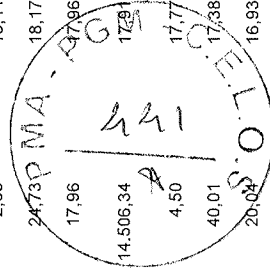
FONTE: SEINFRA SINAPI
 VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO 2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA: 83,85% 47,76%
 MES: 05/2021 01/2022

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

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

ÍTEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
	170078	NIPLE 3/4" x 3/8" PARA GAS GLP8	SBC	MATERIAL	UN	1,00	23,54	23,54	0,00	99,99	C
	025834	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE APERTE E EMPURRE 15x30cm NBR 13434-2:2004	SBC	MATERIAL	UN	1,00	22,90	22,90	0,00	99,99	C
	0039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	MATERIAL	M3	0,06	378,66	22,24	0,00	100,00	C
	10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	5,50	22,00	0,00	100,00	C
	0002637	LUVA PARA ELETRÓDUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	MATERIAL	UN	8,47	2,44	20,66	0,00	100,00	C
	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,05	10,05	20,58	0,00	100,00	C
	0007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	19,69	19,69	0,00	100,00	C
	12293	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	0,85	22,58	19,19	0,00	100,00	C
	111158	FECHE DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,82	22,67	18,70	0,00	100,00	C
	0004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	4,31	4,28	18,44	0,00	100,00	C
	037652	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	MATERIAL	KG	7,01	2,63	18,44	0,00	100,00	C
	040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,73	24,73	18,17	0,00	100,00	C
	020260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIÂMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	17,96	17,96	0,00	100,00	C
	011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	14.506,34	14.506,34	0,00	100,00	C
	003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	3,95	4,50	17,77	0,00	100,00	C
	037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	MATERIAL	CENTO	0,43	40,01	17,38	0,00	100,01	C
	005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,84	20,04	16,93	0,00	100,01	C
	005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,84	20,04	16,83	0,00	100,01	C
	036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	20.009,49	15,65	0,00	100,01	C
	0004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	510.000,00	15,60	0,00	100,01	C
	00020	ADAPTADOR SOLDABEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	15,43	15,43	0,00	100,01	C
	034686	DISJUNTOR TIPO DIN I/EC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	14,77	14,77	0,00	100,01	C
	11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,00	0,72	14,40	0,00	100,01	C
	033442	PORCA AÇO SEXTAVADA 3/4"	SBC	MATERIAL	UN	4,00	3,50	14,00	0,00	100,01	C



Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 37015/RNP 0617914303

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

DATA: 17/02/2022 BDI: 31,25%



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

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

FONTE: SEINFRA SINAPI
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA: 83,86% 83,55%
 MES: 47,76% 47,46%
 DATA REF.: 09/2021 01/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	6,90	13,80	0,00	100,01	C
0007140	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	4,55	13,65	0,00	100,01	C
10304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	6,27	12,54	0,00	100,01	C
0001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,18	69,00	12,10	0,00	100,01	C
0013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	3.139,80	12,05	0,00	100,01	C
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	11,62	11,62	0,00	100,01	C
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	2,87	11,48	0,00	100,01	C
12421	SIKA 1	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,05	5,49	11,27	0,00	100,01	C
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	L	0,28	39,22	10,79	0,00	100,01	C
0005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	MATERIAL	KG	0,38	26,40	10,16	0,00	100,02	C
0021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	MATERIAL	UN	0,04	231,55	10,15	0,00	100,02	C
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,49	20,48	9,95	0,00	100,02	C
0003501	JOELHO, PVC SOLDADAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	4,77	9,54	0,00	100,02	C
0020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,72	12,53	9,01	0,00	100,02	C
0003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	MATERIAL	CJ	0,13	67,74	8,97	0,00	100,02	C
0020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,36	22,19	8,04	0,00	100,02	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	2,59	7,77	0,00	100,02	C
0001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	9.142,00	0,00	0,00	100,02	C
0003536	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	2,41	7,23	0,00	100,02	C
0020140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE RN, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	7,11	7,11	0,00	100,02	C
0040408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	7,01	7,01	0,00	100,02	C
0007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	6,75	6,75	0,00	100,02	C

PMA PGM
442
S.O.T.P.

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

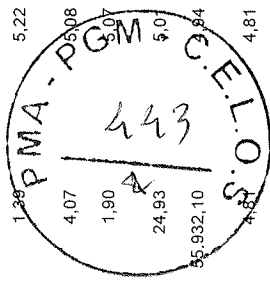
DATA: 17/02/2022 BDI: 31,25%

DESCRIÇÃO:	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	11,80	0,55	6,49	0,00	100,02	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	4.874,92	6,42	0,00	100,02	C
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	3,07	6,14	0,00	100,02	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,20	30,33	6,07	0,00	100,02	C
00003379	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HAS TE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 58", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	MATERIAL	UN	0,13	45,89	6,04	0,00	100,02	C
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	5,97	5,97	0,00	100,02	C
12084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	MATERIAL	L	0,36	16,40	5,90	0,00	100,02	C
20022386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	MATERIAL	UN	0,26	21,64	5,69	0,00	100,02	C
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	MATERIAL	CJ	0,09	60,50	5,31	0,00	100,02	C
0040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	14.950,00	5,24	0,00	100,02	C
0001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	3,76	1,38	5,22	0,00	100,02	C
0002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	1,25	4,07	5,08	0,00	100,02	C
0043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	2,67	1,90	5,07	0,00	100,02	C
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	0,20	24,93	5,0	0,00	100,02	C
0037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	55.932,10	5,03	0,00	100,02	C
0001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	4,81	4,81	0,00	100,02	C
0043682	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	0,21	23,07	4,75	0,00	100,02	C
0007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	MATERIAL	L	0,14	31,45	4,28	0,00	100,02	C
0011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,18	23,82	4,18	0,00	100,02	C
0000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	2,00	4,00	0,00	100,02	C
0007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	6,41	0,62	3,98	0,00	100,02	C
0000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,97	2,01	3,95	0,00	100,02	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO- INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

OBRA:

DATA: 17/02/2022

BDI: 31,25%



PREFEITURA DO
ARACATI
MUNICÍPIO DE ARACATI

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

FONTE
SEINFRA

VERBAO

027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA

MES

DATA REF.

LOCAL:

ARACATI-CE

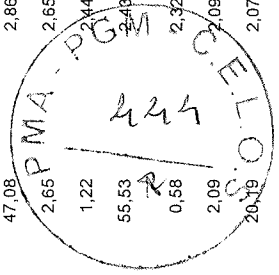
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

83,85% 47,76% 05/2021

83,55% 47,46% 01/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	MATERIAL	M	16,61	0,23	3,82	0,00	100,02	C
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	MATERIAL	L	0,29	12,13	3,55	0,00	100,02	C
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	1,76	3,52	0,00	100,02	C
00114618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	1.579,96	3,52	0,00	100,02	C
0003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,44	7,98	3,50	0,00	100,02	C
0011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,09	38,65	3,39	0,00	100,02	C
0014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	MATERIAL	UN	0,06	55,04	3,30	0,00	100,02	C
0001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,13	22,42	2,95	0,00	100,02	C
0037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	341.378,88	2,93	0,00	100,02	C
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,06	47,08	2,86	0,00	100,02	C
0001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	2,65	2,65	0,00	100,03	C
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	1,22	2,44	0,00	100,03	C
0039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	MATERIAL	UN	0,04	55,53	2,23	0,00	100,03	C
0003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	0,58	2,32	0,00	100,03	C
10272	BRACADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	2,09	2,09	0,00	100,03	C
0040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,10	20,79	2,07	0,00	100,03	C
0002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	0,40	5,07	2,03	0,00	100,03	C
0001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	1,95	1,95	0,00	100,03	C
0003670	JUNCAO SIMPLIS, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,09	22,04	1,93	0,00	100,03	C
0011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,18	10,36	1,82	0,00	100,03	C
0034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	MATERIAL	M	0,49	3,27	1,62	0,00	100,03	C
0011287	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5* MM	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	0,80	1,60	0,00	100,03	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

DATA: 17/02/2022 BDI: 31,25%

FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

CODIGO	DESCRICAO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	0,22	6,86	1,51	0,00	100,03	C
0012016	CONDULLETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	0,13	11,25	1,48	0,00	100,03	C
0003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	122.400,00	1,29	0,00	100,03	C
0011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	MATERIAL	UN	6,11	0,20	1,22	0,00	100,03	C
0001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	MATERIAL	CJ	4,31	0,28	1,21	0,00	100,03	C
0043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1,08	1,08	1,17	0,00	100,03	C
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,46	0,71	1,04	0,00	100,03	C
039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-1, FATOR DE FORMA *50" L/D, COMPRIMENTO DE *30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	MATERIAL	KG	0,09	9,68	0,89	0,00	100,03	C
0005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,04	20,42	0,89	0,00	100,03	C
0000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	MATERIAL	L	0,12	7,14	0,89	0,00	100,03	C
0004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,08	11,01	0,86	0,00	100,03	C
039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	0,40	0,80	0,00	100,03	C
12425	SOLVENTE	SEINFRA	MATERIAL	L	0,06	13,49	0,80	0,00	100,03	C
0003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,04	18,56	0,73	0,00	100,03	C
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	MATERIAL	H	1,14	0,62	0,71	0,00	100,03	C
039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	MATERIAL	M	0,17	4,15	0,69	0,00	100,03	C
013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	544,54	0,62	0,00	100,03	C
0006141	ENGATE/RABICO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS), BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,13	4,30	0,57	0,00	100,03	C
0001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	0,18	2,78	0,49	0,00	100,03	C
0004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	0,01	89,59	0,47	0,00	100,03	C
0006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	MATERIAL	UN	0,13	3,44	0,45	0,00	100,03	C



Thiago Idelfonso Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 0617914303

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO- INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

DATA: 17/02/2022 BDI: 31,25%

VERBAO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 FONTE SEINFRA 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
 SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

LOCAL: ARACATI-CE

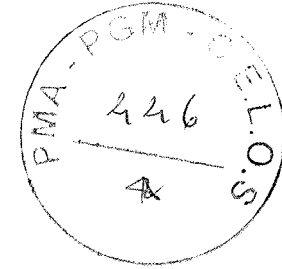
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	0,04	10,21	0,45	0,00	100,03	C
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	MATERIAL	UN	0,26	1,64	0,43	0,00	100,03	C
0043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	0,54	0,66	0,35	0,00	100,03	C
00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,18	1,79	0,31	0,00	100,03	C
0013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	13.494,13	0,18	0,00	100,03	C
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	0,04	2,82	0,12	0,00	100,03	C
0043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1,08	0,10	0,11	0,00	100,03	C
0001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	0,09	1,22	0,11	0,00	100,03	C
00001901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	0,09	0,82	0,07	0,00	100,03	C
0037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	13.037,73	0,02	0,00	100,03	C
0043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	0,54	0,01	0,01	0,00	100,03	C

Subtotal até 100,03% 2.513.910,50

Outros -673,98

Valor total do Orçamento 2.513.236,52



Handwritten signature: *Thiago ...*
 THIAGO ...
 CREA: ...
 RNP: 0617914383

A

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA: 17/02/2022 **BDI:** 31,25%

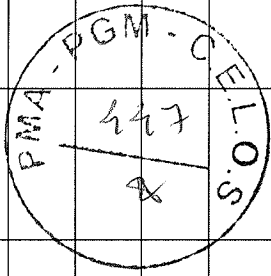
FONTE: **VERBAO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**


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

SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	127.509,00	8,33 % 10.621,50	8,33 % 10.621,50	8,34 % 10.634,25	8,33 % 10.621,50	8,33 % 10.621,50	8,34 % 10.634,25	8,33 % 10.621,50	8,33 % 10.621,50	8,34 % 10.634,25
SERVIÇOS PRELIMINARES	42.306,84	100,00 % 42.306,84								
MOVIMENTO DE TERRA	4.771,33	50,00 % 2.385,67	50,00 % 2.385,66							
FUNDAÇÕES	50.644,81		50,00 % 25.322,41	50,00 % 25.322,40						
SUPERESTRUTURA	6.725,10			50,00 % 3.362,55	50,00 % 3.362,55					
SISTEMA DE VEDAÇÃO INTERNO E EXTERNO	72.258,54				25,00 % 18.064,64	50,00 % 36.129,27	25,00 % 18.064,63			
ESQUADRIAS	433.709,63						100,00 % 433.709,63			
SISTEMA DE COBERTURA	585.484,68								50,00 % 292.742,34	50,00 % 292.742,34
REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	402.919,04							50,00 % 201.459,52	50,00 % 201.459,52	
SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	278.323,10									50,00 % 139.161,55
PINTURA	202.456,73									
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	62.983,52								50,00 % 31.491,76	50,00 % 31.491,76
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	26.413,17									50,00 % 13.206,59
DRENAGEM URBANA	66.257,09	50,00 % 33.128,55	50,00 % 33.128,54							
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	61.554,27									
LOUÇAS E METAIS	75.137,44									




Thiago Ferreira Gomes
 Eng.º Civil
 CREA-CE 001111 - INP 0617914303

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

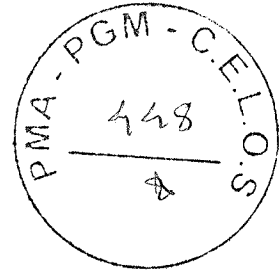
Página: 1


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIO

PREFEITURA DO ARACATI <small>CIDADE DE 118.000 HABITANTES</small>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES	DATA: 17/02/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	FONTE: SEINFRA	VERBÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL: ARACATI-CE	SINAPI: 2021/12 COM DESONERAÇÃO		MES: 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA REF.: 01/2021

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	9.384,13									50,00 %
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	90.911,95									4.692,07
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	269.765,58									50,00 %
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	169.224,96									45.455,98
INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	55.315,63									
SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	8.025,01									
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	26.598,74									
SERVICIOS COMPLEMENTARES	148.175,83									
SERVIÇOS FINAIS	21.750,00									
	3.298.606,12	88.442,56	71.458,11	39.319,20	32.048,69	46.750,77	28.698,88	645.790,65	536.315,12	537.384,54
		88.442,56	159.900,67	199.219,87	231.268,56	278.019,33	306.718,21	952.508,86	1.488.823,98	2.026.208,52

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	127.509,00	8,33 %	8,33 %	8,34 %	100,00 %
SERVIÇOS PRELIMINARES	42.306,84	10.621,50	10.621,50	10.634,25	127.509,00
MOVIMENTO DE TERRA	4.771,33				100,00 %
FUNDAÇÕES	50.644,81				42.306,84
SUPERESTRUTURA	6.725,10				100,00 %
					4.771,33
					100,00 %
					50.644,81
					100,00 %
					6.725,10




 Thiago Pereira Gomes
 Eng. Civil
 CREACE
 CNP 0617914303

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANC

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-ÍNFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

DATA: 17/02/2022 **BDI:** 31,25% **VERBAO:** **HORA:** 31,25% **MEB:** **DATA REF.:**

DESCRICO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-ÍNFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICIPIO DE ARACATI

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

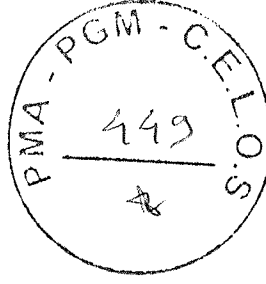
FONTE: SEINFERA

COMPOSICAO: 027,1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSICAO: 2021/12 COM DESONERACAO 83,55% 47,46% 01/2022

COMPOSICAO: COMPOSICÖES PROPRIAS

DESCRICO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	Total parcela
SISTEMA DE VEDAÇÃO INTERNO E EXTERNO	72.258,54				100,00 % 72.258,54
ESQUADRIAS	433.709,63				100,00 % 433.709,63
SISTEMA DE COBERTURA	585.484,68				100,00 % 585.484,68
REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	402.919,04				100,00 % 402.919,04
SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	278.323,10	50,00 % 139.161,55	50,00 % 101.228,37	50,00 % 101.228,36	100,00 % 278.323,10
PINTURA	202.456,73		101.228,37	101.228,36	100,00 % 202.456,73
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	62.983,52				100,00 % 62.983,52
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	26.413,17	50,00 % 13.206,58			100,00 % 26.413,17
DRENAGEM URBANA	66.257,09				100,00 % 66.257,09
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	61.554,27		100,00 % 61.554,27		100,00 % 61.554,27
LOUÇAS E METAIS	75.137,44			100,00 % 75.137,44	100,00 % 75.137,44
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	9.384,13	50,00 % 4.692,06			100,00 % 9.384,13
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	90.911,95	50,00 % 45.455,97			100,00 % 90.911,95
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	269.765,58	50,00 % 134.882,79	50,00 % 134.882,79		100,00 % 269.765,58
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	169.224,96			100,00 % 169.224,96	100,00 % 169.224,96
INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	55.315,63		100,00 % 55.315,63		100,00 % 55.315,63




Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
 Eng. Civil
 CREA-CE 0617914303

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANC

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI		
LOCAL:	ARACATI-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
DATA:	17/02/2022	VERBÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
SINAPI:		MES:	47,76%
		DATA REF.:	05/2021
			2021/12 COM DESONERAÇÃO
			83,55%
			47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		BDI:	31,25%

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	8.025,01	50,00 % 4.012,51	50,00 % 4.012,50		100,00 % 8.025,01
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	26.598,74		100,00 % 26.598,74		100,00 % 26.598,74
SERVICIOS COMPLEMENTARES	148.175,83			100,00 % 148.175,83	100,00 % 148.175,83
SERVIÇOS FINAIS	21.750,00	25,00 % 5.437,50	25,00 % 5.437,50	50,00 % 10.875,00	100,00 % 21.750,00
	3.298.606,12	357.470,46 2.383.678,98	399.651,30 2.783.330,28	515.275,84 3.298.606,12	3.298.606,12




Thiago Ferreira Gomes
 Eng. Civil
 CREA-CE Nº 0617914303



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220939499

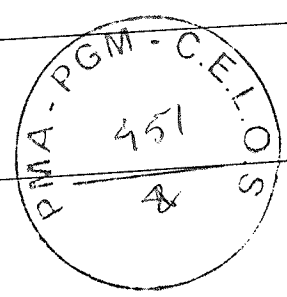
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico
THIAGO PEREIRA GOMES
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0617914303
Registro: 337591CE

2. Dados do Contrato
Contratante: Município de Aracati
AVENIDA DRAGÃO DO MAR
Complemento:
Cidade: ARACATI



Bairro: CENTRO
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46
Nº: 230
CEP: 62800000
ART Vinculada: CE20190528307

Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 3.298.606,12
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Celebrado em:
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço
RUA JOSÉ DE ALENCAR
Complemento:
Cidade: ARACATI
Data de Início: 25/03/2022
Finalidade: Escolar
Proprietário: Município de Aracati

Previsão de término: 24/03/2023

Nº: 1454
Bairro: NOSSA SENHORA DE LOURDES
UF: CE
CEP: 62800000
Coordenadas Geográficas: -4.574156, -37.765804
Código: Não Especificado
CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA	1.510,23	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1.510,23	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > #12.6.1 - DE SISTEMAS DE REDES	1.510,23	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.1 - DE INSTALAÇÃO DE HIDRANTES	1.510,23	m2
35 - Elaboração de orçamento > MECÂNICA > INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS, DISPOSITIVOS E COMPONENTES DA ENGENHARIA MECÂNICA: MECÂNICOS, ELETROMECAÂNICOS, MAGNÉTICOS, ÓPTICOS > DE REQUALIFICAÇÃO DE CILINDROS > #16.7.14.3 - EXTINTORES DE INCÊNDIO	1.510,23	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1.510,23	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1.510,23	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.510,23	m2
35 - Elaboração de orçamento > TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS	1.510,23	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	1.510,23	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.1 - DE CENTRAL DE GÁS	1.510,23	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1.510,23	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	170,62	m
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA		

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ORÇAMENTO PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 MARLENE SOARES (PADRÃO

