


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	DATA : 16/11/2022		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	UNIDADES:	2400.0M2	Composição:		10/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.429,35	PROPRIA	0,00%	0,00%

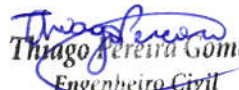



VALOR SEM ENCARGOS:	8,41
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	11,78
VALOR BDI (31.25%):	3,68
VALOR COM BDI:	15,46
QUANTIDADE:	1.514,30
TOTAL GERAL:	23.411,08

-43007669 - PLACA INAUGURAL DE OBRA DE AÇO ESCOVADO 304 (50 x 70) cm (UN)						
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-43007669	PLACA INAUGURAL DE OBRA DE AÇO ESCOVADO 304 (50 x 70) cm	Composições	UN	1,00000000	1.293,00	1.293,00
TOTAL Cotação:						1.293,00

VALOR SEM ENCARGOS:	1.293,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.293,00
VALOR BDI (31.25%):	404,06
VALOR COM BDI:	1.697,06
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1.697,06

Y


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

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-Infância TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	DATA : 16/11/2022		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-Infância TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	UNIDADES:	2400.0M2	Composição	PROPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.429,35			0,00%
				MES	REF.
					05/2021
					10/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
L	Lucro	8,30
S + G	Garantia/seguros	0,80
	TOTAL	9,10
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,50
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	8,00
	I Impostos	
COFINS	COFINS	3,00
ISS	ISS	2,00
PIS	PIS	0,65
CPRB	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 31,25%

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



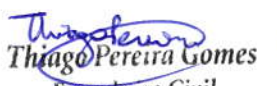

Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFANCIA TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	DATA : 16/11/2022	BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFANCIA TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	2400.0M2	Composição:	PRÓPRIA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.429,35		
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		10/2022	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14




Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337 / RNP 0617914303

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFANCIA TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	DATA : 16/11/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFANCIA TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	UNIDADES:	2400.0M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.429,35					

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



Y

Q

Q


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

Q

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE S VÍCIOS

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

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, DRENAGEM URBANA, GRADIL E CLIMATIZAÇÃO

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 2400.0m²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 194,31

DATA: 25/11/2022

BDI: 31,25%

VERSÃO

HORA

MES

DATA REF.

FONTE

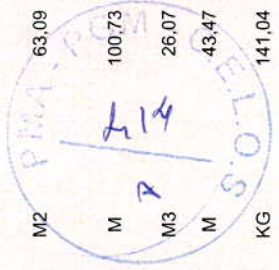
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022

Composições
PRÓPRIA 0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	SINAPI	Serviço	UN	22,00	6.209,52	136.609,44	29,29	29,29	A
COMP-404142	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA	Composição	Serviço	MÊS	10,00	8.974,59	89.745,90	19,24	48,54	B
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M2	327,47	115,08	37.685,25	8,08	56,62	B
C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1.53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5.00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIMENTO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	101,76	310,46	31.592,41	6,77	63,39	B
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	20,00	1.454,37	29.087,40	6,24	69,63	B
103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	32,74	782,76	25.627,56	5,50	75,13	B
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	2.400,00	5,53	13.272,00	2,85	77,97	B
103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	SINAPI	Serviço	UN	4,00	2.823,50	11.294,00	2,42	80,39	C
C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	171,02	64,79	11.080,39	2,38	82,77	C
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	KG	424,42	23,44	9.948,40	2,13	84,90	C
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	61,06	158,45	9.674,96	2,07	86,98	C
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	126,18	60,41	7.622,53	1,63	88,61	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	87,08	87,37	7.608,18	1,63	90,24	C
103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	63,09	97,78	6.168,94	1,32	91,57	C
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	100,73	52,91	5.329,62	1,14	92,71	C
C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	Serviço	M3	26,07	175,23	4.568,25	0,98	93,69	C
C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	43,47	79,24	3.444,56	0,74	94,43	C
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	141,04	23,76	3.351,11	0,72	95,14	C



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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE I UMOS

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 PADRAO FNDE, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, DRENAGEM URBANA, GRADIL E CLIMATIZAÇÃO

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 2400.0m²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 194,31

DATA: 25/11/2022
VERSÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022
 Composições
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 31,25%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043184	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	22,00	4.547,09	100.035,98	21,45	21,45	A
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	3,03	19.555,36	59.199,94	12,69	44,82	B
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	36,11	506,81	18.302,03	3,92	49,97	B
19041	PAINEL NYLFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	40,70	436,59	17.770,96	3,81	54,97	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	1.464,88	10,37	15.190,84	3,26	59,24	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	637,00	15,69	9.994,52	2,14	62,06	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.255,51	2,83	9.213,08	1,98	64,65	B
00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	Equipamento	UN	4,00	1.979,24	7.916,96	1,70	66,88	B
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,52	5.087,11	7.730,63	1,66	69,05	B
12212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	Material	M	171,02	37,54	6.420,09	1,38	70,86	B
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	104,50	57,71	6.030,88	1,29	72,56	B
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	Material	M2	68,69	74,53	5.119,65	1,10	74,00	B
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	Material	M2	349,72	14,26	4.987,04	1,07	75,40	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	398,91	11,05	4.408,01	0,95	76,64	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	275,68	15,69	4.325,37	0,93	77,86	B
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	40,70	74,97	3.051,58	0,65	78,72	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	261,84	11,63	3.045,15	0,65	79,58	B
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	88,35	33,50	2.959,60	0,63	80,41	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.255,51	0,88	2.864,85	0,61	81,22	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.255,51	0,81	2.636,96	0,57	81,96	C
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLFOR	SEINFRA	Material	M2	155,69	16,54	2.575,16	0,55	82,68	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE I JUMOS

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

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, DRENAGEM URBANA, GRADIL E CLIMATIZAÇÃO

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 2400,0m²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 194,31

DATA: 25/11/2022

BDI: 31,25%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

MES: 83,85%

DATA REF.: 05/2021

SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,55%

10/2022

PROPRIA: 0,00%

Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	32,47	76,19	2.473,64	0,53	83,38	C
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	Material	M	181,31	13,64	2.473,12	0,53	84,08	C
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	80,92	28,24	2.285,04	0,49	84,72	C
00037594	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	Material	UN	858,02	2,45	2.102,16	0,45	85,31	C
00042407	TREUCA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	Material	M	286,91	6,96	1.996,88	0,43	85,87	C
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	Material	M2	22,34	87,12	1.945,91	0,42	86,42	C
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	Material	M2	51,72	36,36	1.880,49	0,40	86,95	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	182,54	9,65	1.761,52	0,38	87,44	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	111,56	15,69	1.750,32	0,38	87,94	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.519,11	1,15	1.746,97	0,37	88,43	C
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	Material	M	47,82	35,40	1.692,72	0,36	88,91	C
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	73,36	22,74	1.668,12	0,36	89,38	C
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	41,61	35,96	1.496,17	0,32	89,80	C
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	52,77	26,35	1.390,54	0,30	90,19	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	112,95	10,81	1.221,03	0,26	90,53	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	2.145,20	0,56	1.201,31	0,26	90,87	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	101,81	11,63	1.184,00	0,25	91,20	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	75,17	15,74	1.183,13	0,25	91,54	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	914,37	1,26	1.152,11	0,25	91,86	C
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	68,78	15,49	1.065,36	0,23	92,16	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	1.418,56	0,70	993,00	0,21	92,44	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	241,09	3,86	930,62	0,20	92,70	C



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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE I JUMOS

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 PADRAO FNDE, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, DRENAGEM URBANA, GRADIL E CLIMATIZAÇÃO

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 2400,0m²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 194,31

DATA : 25/11/2022

BDI : 31,25%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,55%	47,46%	10/2022
Composições		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	58,88	15,69	923,84	0,20	92,96	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	79,74	11,23	895,44	0,19	93,21	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.519,11	0,56	850,70	0,18	93,45	C
00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10" CM; 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	Material	M2	1,93	374,46	721,96	0,15	93,66	C
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	4,50	152,35	685,58	0,15	93,85	C
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	122,11	5,51	672,84	0,14	94,04	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	42,07	15,69	660,04	0,14	94,22	C
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	Material	M	216,30	3,00	648,90	0,14	94,41	C
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	Material	L	37,55	16,23	609,47	0,13	94,58	C
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	19,44	30,54	593,66	0,13	94,75	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	45,67	12,61	575,88	0,12	94,91	C
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	987,84	0,58	572,95	0,12	95,07	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	3,99	130,00	519,06	0,11	95,21	C
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	Material	UN	2,24	229,00	512,78	0,11	95,36	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	0,11	95,50	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	427,71	1,09	466,20	0,10	95,63	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	914,37	0,45	411,47	0,09	95,75	C
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	Material	UN	2,66	151,77	404,13	0,09	95,86	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	23,89	15,69	374,77	0,08	95,97	C
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	3,00	123,54	370,62	0,08	96,07	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IUMOS

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

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, DRENAGEM URBANA, GRADIL E CLIMATIZAÇÃO

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 2400.0m²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 194,31

DATA: 25/11/2022 BDI: 31,25%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,55%	47,46%	10/2022
Composições		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	10,20	35,59	363,02	0,08	96,17	C
000330025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	Material	UN	0,35	988,11	350,43	0,08	96,27	C
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	60,00	5,69	341,40	0,07	96,37	C
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	0,90	373,84	337,03	0,07	96,46	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	4,82	67,50	325,39	0,07	96,55	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	427,71	0,74	316,51	0,07	96,64	C
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	1,50	202,94	304,41	0,07	96,73	C
00010555	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 PRIMEIR PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	1,24	237,43	295,29	0,06	96,81	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	260,00	1,05	273,00	0,06	96,89	C
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	272,40	272,40	0,06	96,97	C
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	10,00	26,78	267,80	0,06	97,04	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	18,18	14,70	267,23	0,06	97,12	C
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	Material	M2	4,59	56,16	257,91	0,06	97,19	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	10,00	24,99	249,90	0,05	97,26	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	21,47	11,63	249,68	0,05	97,33	C
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	26,22	9,51	249,40	0,05	97,40	C
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	67,26	3,70	248,85	0,05	97,47	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	23,66	10,33	244,38	0,05	97,54	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	11,48	21,11	242,29	0,05	97,61	C
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	6,04	36,09	218,02	0,05	97,67	C
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	Material	UN	156,00	1,37	213,72	0,05	97,73	C

PMA - PGM
7/19
CELO

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337531 / RNP 0617914303

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IUMOS

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 PADRAO FNDE, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, DRENAGEM URBANA, GRADIL E CLIMATIZAÇÃO

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 2400.0m²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 194,31

DATA: 25/11/2022

BDI: 31,25%

VERSÃO

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

SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000981	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	51,29	4,05	207,73	0,04	97,79	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	24,97	8,28	206,72	0,04	97,84	C
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	Material	UN	1,00	206,00	206,00	0,04	97,90	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	215,97	0,95	205,18	0,04	97,96	C
00001014	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	83,97	2,44	204,88	0,04	98,02	C
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	47,31	4,23	200,11	0,04	98,07	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	210,29	0,94	197,67	0,04	98,13	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3,255,51	0,06	195,33	0,04	98,19	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	1,79	104,05	186,59	0,04	98,24	C
00034548	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 17,5* CM	SINAPI	Material	M	26,50	7,00	185,48	0,04	98,29	C
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	1,54	119,34	184,02	0,04	98,34	C
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE; PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	4,44	39,59	175,74	0,04	98,39	C
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	18,36	9,50	174,42	0,04	98,44	C
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFADEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	0,77	215,81	166,17	0,04	98,49	C
00012868	MARCEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	10,63	15,08	160,23	0,03	98,53	C
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	38,63	4,00	154,53	0,03	98,58	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	10,27	14,94	153,42	0,03	98,62	C
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	0,50	297,91	148,96	0,03	98,66	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	12,12	12,11	146,79	0,03	98,70	C
00007568	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	238,67	0,61	145,59	0,03	98,74	C
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	Material	KG	15,88	8,97	142,40	0,03	98,78	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IUMOS

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

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, DRENAGEM URBANA, GRADIL E CLIMATIZAÇÃO

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 2400,0m²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 194,31

DATA: 25/11/2022

BDI: 31,25%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	0,39	340,49	131,43	0,03	98,82	C
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	111,30	1,07	119,09	0,03	98,85	C
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	2,18	47,00	102,56	0,02	98,88	C
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	6,22	15,83	98,49	0,02	98,91	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	434,27	0,22	95,54	0,02	98,94	C
00010886	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	Material	UN	0,39	245,00	94,57	0,02	98,96	C
00010891	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	0,39	236,92	91,45	0,02	98,99	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	Material	UN	10,50	8,68	91,10	0,02	99,01	C
00003080	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 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	1,24	70,00	87,06	0,02	99,04	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	111,30	0,78	86,81	0,02	99,06	C
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	2,95	27,90	82,25	0,02	99,09	C
00010425	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM	SINAPI	Material	UN	0,90	90,55	81,63	0,02	99,11	C
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	Material	UN	3,73	21,40	79,85	0,02	99,13	C
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	Material	UN	1,00	79,00	79,00	0,02	99,15	C
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	0,90	82,10	74,02	0,02	99,18	C
00000979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	Material	M	4,63	15,90	73,68	0,02	99,20	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	65,81	1,10	72,39	0,02	99,22	C
11061	ELETRODOS	SEINFRA	Material	KG	3,89	18,19	70,72	0,02	99,24	C
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO 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	0,90	78,37	70,65	0,02	99,26	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 337591 / RNP 0617914303

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE I JUMOS

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 PADRAO FNDE, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, DRENAGEM URBANA, GRADIL E CLIMATIZAÇÃO

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 2400,0m²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 194,31

DATA: 25/11/2022 **BDI:** 31,25%

FONTE: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022

Composições
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,51	131,69	67,71	0,01	99,28	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	210,29	0,32	67,29	0,01	99,29	C
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	Material	UN	0,39	169,90	65,58	0,01	99,31	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	3,27	19,17	62,78	0,01	99,33	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	41,57	1,50	62,35	0,01	99,35	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	41,57	1,48	61,52	0,01	99,37	C
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,96	15,49	61,36	0,01	99,38	C
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	Material	M	5,00	11,90	59,50	0,01	99,40	C
00001013	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	37,47	1,54	57,70	0,01	99,42	C
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	10,00	5,73	57,30	0,01	99,43	C
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETROTUDOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	27,00	2,10	56,69	0,01	99,45	C
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	91,27	0,60	54,76	0,01	99,46	C
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	Material	UN	0,90	59,90	54,00	0,01	99,48	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	4,50	11,80	53,10	0,01	99,49	C
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	Material	UN	104,00	0,51	53,04	0,01	99,51	C
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	Material	KG	19,18	2,76	52,93	0,01	99,52	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	0,71	73,90	52,44	0,01	99,54	C
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	3,23	16,21	52,37	0,01	99,55	C
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	49,69	49,69	0,01	99,57	C
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	5,83	8,34	48,59	0,01	99,58	C
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	3,33	14,44	48,05	0,01	99,59	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,63	74,72	47,12	0,01	99,61	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS

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

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES: DRENAGEM URBANA, GRADIL E CLIMATIZAÇÃO

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 2400.0m²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 194,31

DATA: 25/11/2022

BDI: 31,25%

VERSÃO

HORA

MES

DATA REF.

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

SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	3,04	15,27	46,49	0,01	99,62	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	1,80	25,66	46,27	0,01	99,63	C
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	Material	UN	1,00	40,51	40,51	0,01	99,64	C
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	1,00	37,40	37,40	0,01	99,66	C
18570	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	Material	M2	6,64	5,60	37,21	0,01	99,67	C
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	Material	KG	0,44	82,73	36,20	0,01	99,68	C
00004351	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	1,80	19,02	34,29	0,01	99,69	C
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	6,00	5,46	32,76	0,01	99,69	C
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	3,24	9,95	32,22	0,01	99,70	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	3,34	9,42	31,42	0,01	99,71	C
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,29	24,40	31,42	0,01	99,72	C
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	Material	UN	2,31	12,90	29,82	0,01	99,73	C
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	Material	UN	0,11	256,03	28,88	0,01	99,74	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	8,66	3,23	27,96	0,01	99,75	C
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	1,50	18,58	27,87	0,01	99,75	C
11879	SOLDADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,30	21,43	27,77	0,01	99,76	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	1,58	17,20	27,18	0,01	99,77	C
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	Material	UN	0,39	70,00	27,02	0,01	99,78	C
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	9,83	2,73	26,85	0,01	99,78	C
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	4,00	6,71	26,84	0,01	99,79	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	0,65	40,33	26,09	0,01	99,80	C
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	2,83	9,19	26,00	0,01	99,81	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE JUMOS

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

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, DRENAGEM URBANA, GRADIL E CLIMATIZAÇÃO

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 2400,0m²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 194,31

DATA: 25/11/2022 **BDI:** 31,25%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011697	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	584,97	25,65	0,01	99,81	C
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	5,31	4,72	25,08	0,01	99,82	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	31,16	0,76	23,68	0,01	99,83	C
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,50	15,54	23,31	0,00	99,83	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	2,92	7,63	22,26	0,00	99,84	C
00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	Material	M	12,95	1,70	22,02	0,00	99,85	C
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	Material	UN	4,00	5,50	22,00	0,00	99,85	C
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,37	9,21	21,80	0,00	99,86	C
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	4,89	4,40	21,49	0,00	99,86	C
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	0,77	26,27	20,23	0,00	99,87	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	2,00	10,01	19,98	0,00	99,88	C
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	3,36	5,84	19,63	0,00	99,88	C
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	34,88	0,51	17,79	0,00	99,89	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	18,94	0,92	17,42	0,00	99,89	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	3,978,58	17,12	0,00	99,90	C
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	Material	UN	1,00	15,43	15,43	0,00	99,90	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,14	103,88	14,85	0,00	99,90	C
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	Material	UN	0,04	332,57	14,58	0,00	99,91	C
00038099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	8,66	1,68	14,54	0,00	99,91	C
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	0,92	15,65	14,40	0,00	99,92	C
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,92	15,69	14,37	0,00	99,92	C
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	Material	UN	0,18	78,00	13,68	0,00	99,93	C
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,77	17,70	13,63	0,00	99,93	C


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