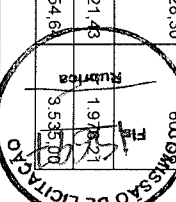


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	(TP-3003011/2023 07) REFORMA DA CRECHE DE MOTTAS	<b>DATA :</b>	17/04/2023	<b>BDI :</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE MOTTAS	<b>FECHA:</b>	17/04/2023	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,95% HORA MES 47,78% DATA REF. 09/2021 SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023 PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
8.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAÇOS	SEINFRA	M2	3,36	27,12	16,67	4,52	21,19	56,01	15,19	71,20
8.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMAÇOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	27,12	20,73	5,62	26,35	69,65	18,89	88,54
8.9	C4797	LUMINARIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMINIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	27,12	174,27	47,26	221,53	174,27	47,26	221,53
<b>COBERTURA</b>												
9.1	C4459	MADERAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CABRO)	SEINFRA	M2	42,28	27,12	52,61	14,27	66,88	2.224,35	603,34	2.827,69
9.2	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	211,41	27,12	6,84	1,86	8,70	1.446,04	393,23	1.839,27
9.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	211,41	27,12	44,21	11,99	56,20	9.346,44	2.534,80	11.881,24
<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>												
10.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	27,12	7,23	1,96	9,19	72,30	19,60	91,90
10.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	10,00	27,12	6,03	1,64	7,67	60,30	16,40	76,70
10.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	27,12	9,88	2,68	12,56	98,80	26,80	125,60
10.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	27,12	229,56	62,26	291,84	459,16	124,52	583,68
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>												
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	27,12	214,28	58,11	272,39	428,56	116,22	544,78
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	27,12	193,21	52,40	245,61	386,42	104,80	491,22
<b>SERVIÇOS EXTERNOS</b>												
12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,37	27,12	52,88	14,34	67,22	19,57	5,30	24,87
12.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	3,05	27,12	75,69	20,53	96,22	230,85	62,62	293,47
12.3	C4556	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	27,12	494,52	134,11	628,63	1.978,08	536,44	2.514,52
12.4	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	2,00	27,12	236,53	64,15	300,68	473,06	128,30	601,36
12.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	60,90	27,12	25,53	6,92	32,45	1.554,78	421,43	1.976,21
12.6	C1614	LATEX DUAS DEMAÇOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	133,80	27,12	20,78	5,64	26,42	2.780,36	754,66	3.535,02
							<b>7.036,70</b>		<b>1.908,73</b>	<b>8.945,43</b>		



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	(TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOITAS			DATA :	17/04/2023	BDI :	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85% 47,78%
				Composições	PRÓPRIA	MESES	09/2021
						DATA REF.	03/2023
							84,44% 47,48%
							0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$					
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI			
13	LIMPEZA														
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	211,41	27,12	1,17	0,32	1,49	2,562,29	695,54	3.257,83			
13.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	211,41	27,12	10,95	2,97	13,92	2.473,35	67,65	315,00			
VALOR ENCARGOS:											30.685,05				
VALOR BDI TOTAL:											25.183,85				
VALOR BDI:											25.183,85				
VALOR ORÇAMENTO:											92.857,69				
VALOR TOTAL:											118.041,54				

Cento e Dezoito Mil Quarenta e Um reais e Cinquenta e Quatro centavos



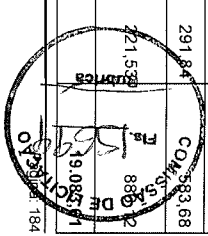
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: (TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOTTAS  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA CRECHE DE MOTTAS  
 LOCAL: AMONTADA-CE

DATA: 17/04/2023 BDI: 27,12%  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 HORA: 83,85% DATA REF: 05/2021  
 MES: 47,76%  
 SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023  
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1											<b>1.155,30</b>
1.1	C1987	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	31,10	120,37	0,00	0,00	41,08	192,55
<b>SALA 01</b>											
2											<b>16.962,06</b>
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,00	22,92	0,00	0,00	0,00	6,22	29,14
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	42,00	26,09	11,87	0,00	0,01	10,30	48,27
2.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	42,00	53,67	52,69	0,00	0,01	28,85	135,22
2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,00	7,26	0,61	0,00	0,00	2,13	10,00
2.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,40	29,56	0,00	0,00	0,00	8,02	37,58
2.6	C1943	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	52,88	0,00	0,00	0,00	14,34	67,22
2.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,40	38,19	21,63	0,00	0,00	16,22	76,04
2.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENEBRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,00	4,41	1,77	0,00	0,00	1,68	7,86
2.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,90	34,40	8,85	0,00	0,01	11,73	54,99
2.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	3,90	8,81	0,00	0,00	0,00	2,39	11,20
2.11	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	78,00	15,92	9,61	0,00	0,00	6,92	32,45
2.12	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,62	599,35	0,00	0,00	214,51	1.005,48
2.13	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	12,29	4,38	0,00	0,00	4,52	21,19
2.14	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	14,17	6,56	0,00	0,00	5,62	26,35
2.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	703,26	962,86	0,00	0,00	451,85	2.117,97
2.16	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	0,00	244,51	0,00	0,00	66,31	310,82
2.17	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,00	0,00	217,22	0,00	0,00	58,91	276,13
2.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	151,50	78,08	0,00	0,00	62,26	291,84
2.19	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANA EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REPLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	56,31	117,96	0,00	0,00	47,26	221,53
3		<b>SALA 02</b>									<b>828,39</b>

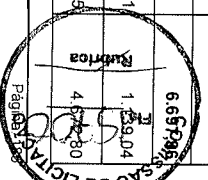


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	(TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOITAS		DATA:	17/04/2023		BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	89,85%
LOCAL:	AMONTADA-CE		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	84,44%	MES:	47,76%
			Composições:	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	DATA REF.:	05/2021
						0,00%		03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)						PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	Equipamentos	OUTROS	BDI			
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,00	22,92	0,00	0,00	0,00	6,22		29,14	1.223,88
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	42,00	26,09	11,87	0,00	0,01	10,30		48,27	2.027,34
3.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	42,00	53,67	52,69	0,00	0,01	28,85		135,22	5.679,24
3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,00	7,26	0,61	0,00	0,00	2,13		10,00	420,00
3.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	6,40	29,56	0,00	0,00	0,00	8,02		37,58	240,51
3.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,18	52,88	0,00	0,00	0,00	14,34		67,22	12,10
3.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,60	38,19	21,63	0,00	0,00	16,22		76,04	121,66
3.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,20	4,41	1,77	0,00	0,00	1,68		7,86	25,15
3.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,10	34,40	8,95	0,00	0,01	11,73		54,99	390,43
3.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	3,90	8,81	0,00	0,00	0,00	2,39		11,20	43,68
3.11	C2733	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	78,00	15,92	9,61	0,00	0,00	6,92		32,45	2.531,10
3.12	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,62	599,35	0,00	0,00	214,51		1.005,48	1.005,48
3.13	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	12,29	4,38	0,00	0,00	4,52		21,19	71,20
3.14	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	14,17	6,56	0,00	0,00	5,62		26,35	88,54
3.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	703,26	962,86	0,00	0,00	451,85		2.117,97	211,80
3.16	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	0,00	244,51	0,00	0,00	66,31		310,82	1.864,92
3.17	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	0,00	217,22	0,00	0,00	58,91		276,13	1.656,78
3.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	151,50	78,08	0,00	0,00	62,26		291,84	583,68
3.19	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	56,31	117,96	0,00	0,00	47,26		221,53	886,12
4	PATIO												
4.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	144,00	6,22	0,00	0,00	0,00	1,69		7,91	1.139,04
4.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	144,00	15,92	9,61	0,00	0,00	6,92		32,45	4.672,90
					<b>6.657,98</b>							<b>6.657,98</b>	

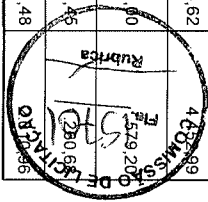


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	(TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOITAS			DATA:	17/04/2023	BDI:	27.12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,76%
				Composições:	PRÓPRIA	MES:	84,44% 47,48%
						DATA REF:	09/2021
							03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.3	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W/ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	56,31	117,96	0,00	0,00	47,26	221,53	886,12
5	<b>SECRETARIA E ALMOXARIFADO</b>											
5.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,80	22,92	0,00	0,00	0,00	6,22	29,14	343,85
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	11,80	26,09	11,87	0,00	0,01	10,30	48,27	569,59
5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	11,80	53,67	52,69	0,00	0,01	28,85	135,22	1.595,60
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,80	7,26	0,61	0,00	0,00	2,13	10,00	118,00
5.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNNA C/ROLO	SEINFRA	M2	58,80	15,92	9,61	0,00	0,00	6,92	32,45	1.908,06
5.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	191,62	599,35	0,00	0,00	214,51	1.005,48	2.010,96
5.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	SEINFRA	M2	6,72	12,29	4,38	0,00	0,00	4,52	21,19	142,40
5.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	14,17	6,56	0,00	0,00	5,62	26,35	177,07
5.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	151,50	78,08	0,00	0,00	62,26	291,84	583,68
5.10	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W/ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	56,31	117,96	0,00	0,00	47,26	221,53	443,06
5.11	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,60	0,00	54,51	0,00	0,00	14,78	69,29	803,76
6	<b>CANTINA E DESPENSA</b>											
6.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	13,84	12,34	0,00	0,00	0,00	3,35	15,69	217,15
6.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,18	22,92	0,00	0,00	0,00	6,22	29,14	150,95
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	19,01	26,09	11,87	0,00	0,01	10,30	48,27	917,61
6.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	19,07	53,67	52,69	0,00	0,01	28,85	135,22	2.578,65
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,85	26,15	64,02	0,00	0,00	24,45	114,62	4.432,89
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	57,92	7,26	0,61	0,00	0,00	2,13	10,80	625,98
6.7	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNNA C/ROLO	SEINFRA	M2	38,85	15,92	9,61	0,00	0,00	6,92	32,45	1.261,96
6.8	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)	SEINFRA	UN	2,00	191,62	599,35	0,00	0,00	214,51	1.005,48	2.010,96
					<b>12.979,95</b>							



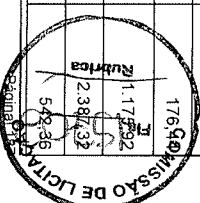
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: (TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOITAS  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA CRECHE DE MOITAS  
 LOCAL: AMONTADA-CE

DATA: 17/04/2023 BDI: 27,12%  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 HORA: 83,85%  
 MES: 47,76%  
 DATA REF.: 09/2021  
 SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO  
 84,44%  
 47,48%  
 09/2023  
 Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
6.9	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	12,29	4,38	0,00	0,00	4,52	21,19	142,40
6.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	14,17	6,56	0,00	0,00	5,62	26,35	177,07
6.11	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 18W/ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	56,31	117,96	0,00	0,00	47,26	221,53	443,06
6.12	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	1,27	7,78	4,62	0,00	0,00	3,36	15,76	20,02
6.13	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,27	14,14	3,95	0,00	0,00	4,91	23,00	29,21
7	<b>BANHEIROS</b>											
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,55	38,19	21,63	0,00	0,00	16,22	76,04	193,90
7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,14	4,41	1,77	0,00	0,00	1,88	7,86	103,28
7.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	13,14	34,40	8,85	0,00	0,01	11,73	54,99	722,57
7.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	8,04	12,34	0,00	0,00	0,00	3,35	15,69	126,15
7.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	8,04	26,09	11,87	0,00	0,01	10,30	48,27	388,09
7.6	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	25,46	53,67	52,69	0,00	0,01	28,85	135,22	3.442,70
7.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,80	26,15	64,02	0,00	0,00	24,45	114,62	5.020,36
7.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	69,26	7,26	0,61	0,00	0,00	2,13	10,00	692,60
7.9	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS C/ROLO	SEINFRA	M2	10,35	15,92	9,61	0,00	0,00	6,92	32,45	335,86
7.10	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	191,62	545,98	0,00	0,00	200,04	937,64	1.875,28
7.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,04	12,29	4,38	0,00	0,00	4,52	21,19	106,80
7.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,04	14,17	6,56	0,00	0,00	5,62	26,35	132,80
7.13	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	29,16	40,24	0,00	0,00	18,82	88,22	176,92
7.14	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	102,00	129,26	0,00	0,00	62,72	293,98	1.177,92
7.15	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	55,64	413,86	0,00	0,00	127,33	596,83	2.387,32
7.16	C3596	MULTIÇÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,00	52,83	53,83	0,00	0,00	28,93	135,59	548,36

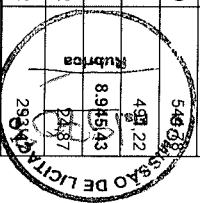


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b> (TP-300301/2023 07) REFORMA DA CRECHE DE MOITAS	<b>DATA:</b> 17/04/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA CRECHE DE MOITAS	<b>FONTE:</b> SEINFRA
<b>LOCAL:</b> AMONTADA-CE	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO
	<b>PROPRIA:</b> 84,44% / 0,00%
	<b>Composições:</b> 84,44% / 47,48% / 0,00%
	<b>HORA:</b> 83,85%
	<b>MES:</b> 47,76%
	<b>DATA REF.:</b> 05/2021
	<b>03/2023</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
<b>8 SALA DOS PROFESSORES</b>												
8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,28	22,92	0,00	0,00	0,00	6,22	29,14	221,28
8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	8,28	26,09	11,87	0,00	0,01	10,30	48,27	399,68
8.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	8,28	53,67	52,69	0,00	0,01	28,85	135,22	1.119,62
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,28	7,26	0,61	0,00	0,00	2,13	10,00	82,80
8.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	35,40	15,92	9,61	0,00	0,00	6,92	32,45	1.148,73
8.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,62	599,35	0,00	0,00	214,51	1.005,48	1.005,48
8.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	SEINFRA	M2	3,36	12,29	4,38	0,00	0,00	4,52	21,19	71,20
8.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	14,17	6,56	0,00	0,00	5,62	26,35	88,54
8.9	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMINIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	56,31	117,96	0,00	0,00	47,26	221,53	221,53
<b>9 COBERTURA</b>												
9.1	C4489	MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	42,28	26,27	26,34	0,00	0,00	14,27	66,86	2.827,69
9.2	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	211,41	5,19	1,65	0,00	0,00	1,86	8,70	1.839,27
9.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	211,41	39,95	4,26	0,00	0,00	11,99	56,20	11.881,24
<b>10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>												
10.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	4,50	2,72	0,00	0,01	1,96	9,19	91,90
10.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	10,00	4,12	1,90	0,00	0,01	1,64	7,67	76,70
10.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D = 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	6,38	3,50	0,00	0,00	2,66	12,56	125,60
10.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	151,50	78,08	0,00	0,00	62,26	291,84	583,68
<b>11 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>												
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	150,14	64,14	0,00	0,00	58,11	272,39	544,78
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	150,14	43,07	0,00	0,00	52,40	245,61	491,22
<b>12 SERVIÇOS EXTERNOS</b>												
12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,37	52,88	0,00	0,00	0,00	14,34	67,22	24,87
12.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE	SEINFRA	M2	3,05	51,05	24,64	0,00	0,00	20,53	96,22	293,67
					<b>SUBTOTAL</b>		<b>8.915,13</b>		<b>54,87</b>		<b>293,67</b>	



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	(TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOITAS	DATA :	17/04/2023	BDI :	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,86%
		Composições:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				DATA REF:	05/2021
					84,44%
					47,48%
					03/2023
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
CAIXA												
12.3	C4566	PORTÃO PIVOTANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	0,00	494,52	0,00	0,00	134,11	628,63	2.514,52
12.4	C4727	CERCA/GRADIL NYLÓFOR 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 (EXCLUSIVELY ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	2,00	0,00	236,53	0,00	0,00	64,15	300,68	601,36
12.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	60,90	15,92	9,61	0,00	0,00	6,92	32,45	1.976,21
12.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	133,80	14,17	6,61	0,00	0,00	5,64	26,42	3.535,00
<b>13 LIMPEZA</b>												
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	211,41	1,17	0,00	0,00	0,00	0,32	1,49	315,00
13.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	211,41	6,71	4,24	0,00	0,00	2,97	13,92	2.942,83
VALOR ENCARGOS:											<b>30.686,06</b>	
VALOR BDI TOTAL:											<b>25.183,85</b>	
VALOR BDI:											<b>25.183,85</b>	
VALOR ORÇAMENTO:											<b>92.857,69</b>	
VALOR TOTAL:											<b>118.041,54</b>	

**Cento e Dezoito Mil Quarenta e Um reais e Cinquenta e Quatro centavos**



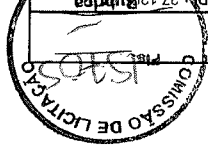


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.155,30	0,98
2	SALA 01	16.962,06	14,37
3	SALA 02	19.083,61	16,17
4	PATIO	6.697,96	5,67
5	SECRETARIA E ALMOXARIFADO	8.696,03	7,37
6	CANTINA E DESPENSA	12.979,95	11,00
7	BANHMEIOS	17.422,43	14,76
8	SALA DOS PROFESSORES	4.378,86	3,71
9	COBERTURA	16.548,20	14,02
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	877,88	0,74
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.036,00	0,88
12	SERVIÇOS EXTERNOS	8.946,43	7,58
13	LIMPEZA	3.257,83	2,76
VALOR ENCARGOS:		30.686,05	100,00
VALOR BDI TOTAL:		25.183,85	
VALOR BDI:		25.183,85	
VALOR ORÇAMENTO:		92.857,69	
VALOR TOTAL:		118.041,54	

Cento e Dezoito Mil Quarenta e Um reais e Quatro centavos

OBRA:	LOCAL:	DESCRIÇÃO:	COMPOSIÇÃO
(TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOITAS	AMONTADA-CE	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% PRÓPRIA 0,00% 0,00%
FONTE VERSÃO HORA MES REF BDI 27,12 DATA : 17/04/2023			

RESUMO DO ORÇAMENTO





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	(TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE
<b>COMPOSIÇÃO</b>	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SEINFRA 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% PRÓPRIA 0,00%
<b>DATA:</b>	17/04/2023
<b>VERSÃO:</b>	HORA MES ANO
<b>BDI:</b>	27,42%
<b>REF.:</b>	05/2021
<b>REF.:</b>	47,75%
<b>REF.:</b>	47,48%
<b>REF.:</b>	03/2023
<b>REF.:</b>	0,00%

## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	M2	1,02000000	35,59	36,30
1100	L	1,00000000	24,99	24,99
11691	M	4,50000000	12,61	56,74
11725	KG	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL MATERIAL: 120,37				

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	2,00000000	15,55	31,10
1291	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA: 34,10				

## 2.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA: 22,92				

## 2.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)

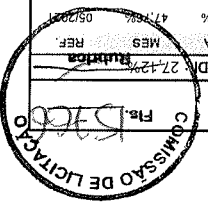
EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	H	0,03600000	22,31	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO: 0,80				


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,03320000	67,50	2,24
10280	M3	0,04400000	76,19	3,35
10805	KG	11,00000000	0,56	6,16
TOTAL MATERIAL: 11,75				

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL MÃO DE OBRA: 25,42				

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	M2	1,10000000	43,44	47,78
TOTAL MATERIAL: 47,78				

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL				



	OBRA: (TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOITAS	DATA: 17/04/2023	BDI-27,88% R\$ 530,40
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA CRECHE DE MOITAS	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	LOCAL: AMONTADA-CE	SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%
		PROPRIA	0,00%

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

TOTAL Mão de Obra:		43,58	
Serviço	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA
		M3	0,02000000
TOTAL			15,00
TOTAL Serviço:		15,00	
VALOR:		106,37	

TOTAL Material:		0,61	
Material	10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA
		KG	0,16900000
TOTAL			0,61
TOTAL Material:		0,61	
Mão de Obra		TOTAL	
	11328	LADRILHISTA	SEINFRA
		H	0,20000000
	12543	SERVEANTE	SEINFRA
		H	0,20000000
TOTAL			4,15
TOTAL Mão de Obra:		7,26	
VALOR:		7,87	

TOTAL Mão de Obra:		29,56	
Mão de Obra	12391	PEDREIRO	SEINFRA
		H	0,30000000
	12543	SERVEANTE	SEINFRA
		H	1,50000000
TOTAL			6,23
TOTAL Mão de Obra:		29,56	
VALOR:		29,56	

TOTAL Mão de Obra:		52,88	
Mão de Obra	12391	PEDREIRO	SEINFRA
		H	0,30000000
	12543	SERVEANTE	SEINFRA
		H	3,00000000
TOTAL			46,65
TOTAL Mão de Obra:		52,88	
VALOR:		52,88	

TOTAL Material:		21,63	
Material	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA
		M3	0,01500000
	10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA
		KG	2,18000000
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA
		KG	2,18000000
	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA
		UN	25,00000000
TOTAL			17,00
TOTAL Material:		21,63	
Mão de Obra		TOTAL	
	12391	PEDREIRO	SEINFRA
		H	1,00000000
	12543	SERVEANTE	SEINFRA
		H	1,12000000
TOTAL			20,77
TOTAL Mão de Obra:		38,19	

TOTAL Mão de Obra:		21,63	
TOTAL		21,63	



<b>ORÇA:</b>	(TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOITAS	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE
<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
<b>COMPOSIÇÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	2023/02 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	PROPRIA
<b>COMPOSIÇÃO:</b>	83,85%	47,76%	47,48%	0,00%	0,00%
<b>COMPOSIÇÃO:</b>	05/2021	03/2023	03/2023		
<b>COMPOSIÇÃO:</b>	HORA	HORA	HORA		
<b>COMPOSIÇÃO:</b>	BDI: 27,12%				
<b>COMPOSIÇÃO:</b>	DATA: 17/04/2023				

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

VALOR: 59,82

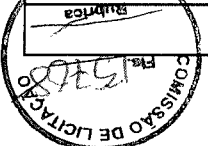
<b>2.8. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PARDE (M2)</b>					
MATERIAL	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000
TOTAL					67,50
PREÇO UNITÁRIO					0,41
COEFICIENTE					0,56
TOTAL MATERIAL: 1,77					
MÃO DE OBRA	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000
TOTAL					20,77
PREÇO UNITÁRIO					2,33
COEFICIENTE					15,55
TOTAL MÃO DE OBRA: 4,41					
VALOR: 6,18					

<b>2.9. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:3 (M2)</b>					
MÃO DE OBRA	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000
TOTAL					20,77
PREÇO UNITÁRIO					12,46
COEFICIENTE					15,55
TOTAL MÃO DE OBRA: 21,79					
SERVIÇO	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000
TOTAL					858,84
PREÇO UNITÁRIO					21,47
COEFICIENTE					21,47
TOTAL SERVIÇO: 21,47					
VALOR: 43,26					

<b>2.10. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)</b>					
MÃO DE OBRA	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000
TOTAL					20,77
PREÇO UNITÁRIO					1,04
COEFICIENTE					7,78
TOTAL MÃO DE OBRA: 8,82					
VALOR: 8,81					

<b>2.11. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)</b>					
MATERIAL	11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000
TOTAL					7,39
PREÇO UNITÁRIO					9,61
COEFICIENTE					9,61
TOTAL MATERIAL: 9,61					
MÃO DE OBRA	10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000
	12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000
TOTAL					16,77
PREÇO UNITÁRIO					10,38
COEFICIENTE					15,92
TOTAL MÃO DE OBRA: 15,92					
VALOR: 25,53					

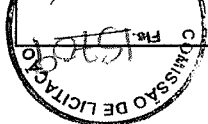
**2.12. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)**





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	(TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
LOCAL:	AMONTADA-CE
Composição	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44%
PRÓPRIA	0,00%
VERSÃO	05/2021
HORA	47,70%
MES	03/2023
REF.	0,00%



Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	SEINFRA	0,01060000	67,50	0,72
10209	UN	SEINFRA	1,00000000	164,28	164,28
10441	KG	SEINFRA	1,72000000	1,10	1,89
10805	KG	SEINFRA	1,72000000	0,56	0,96
11031	UN	SEINFRA	3,00000000	24,67	74,01
11155	UN	SEINFRA	1,00000000	46,00	46,00
11240	UN	SEINFRA	2,00000000	43,58	87,16
11590	UN	SEINFRA	8,00000000	0,27	2,16
11708	UN	SEINFRA	1,00000000	210,78	210,78
11724	KG	SEINFRA	0,20000000	15,54	3,11
11919	UN	SEINFRA	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL Material: 599,35					
Mão de Obra					TOTAL
10041	H	SEINFRA	3,75000000	16,77	62,89
10498	H	SEINFRA	3,75000000	20,77	77,89
12391	H	SEINFRA	1,40000000	20,77	29,08
12543	H	SEINFRA	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					191,63
VALOR:					790,97

2.1.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	UN	SEINFRA	0,50000000	0,55	0,28
11512	KG	SEINFRA	0,45000000	9,10	4,10
TOTAL Material:					4,38
Mão de Obra					TOTAL
10045	H	SEINFRA	0,30000000	16,77	5,03
12395	H	SEINFRA	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:					12,30
VALOR:					16,67

2.1.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	L	SEINFRA	0,04000000	17,19	0,69
11100	L	SEINFRA	0,16000000	24,99	4,00
11199	L	SEINFRA	0,13000000	12,68	1,65
11347	UN	SEINFRA	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL Material:					6,56
Mão de Obra					TOTAL
10045	H	SEINFRA	0,35000000	16,77	5,87
12395	H	SEINFRA	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,64
VALOR:					21,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORBA:	(TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
LOCAL:	AMONTADA-CE
Composição	PROPRIA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44%
Composição	PROPRIA
SEINFRA	0,00%
SINAPI	47,48%
Composição	PROPRIA
SEINFRA	47,78%
SINAPI	05,82%
Composição	PROPRIA
SEINFRA	0,00%
SINAPI	0,00%

VALOR:	20,73
TOTAL Mão de Obra:	14,18

2.15. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)							
Equipamento Custo Horário	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140000	22,31	15,93
TOTAL							15,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:		15,93					

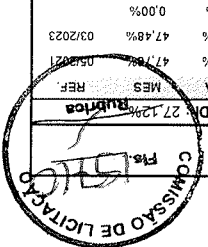
Materiais							
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,51	570,60	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,05	12,06	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,50	42,09	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,19	66,89	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,56	183,46	
1691	PONTALETE / BAROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,61	7,57	
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,80	27,60	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,01	50,05	
TOTAL						960,32	
TOTAL Material:		960,32					


Mão de Obra							
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27	
10121	ARMADOR/FERRREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60	
TOTAL						689,89	
TOTAL Mão de Obra:		689,89					

2.16. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)							
Materiais	18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	244,51	
TOTAL						244,51	
TOTAL Material:		244,51					

2.17. C2672 - VIDRO COMMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)							
Materiais	12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	217,22	
TOTAL						217,22	
TOTAL Material:		217,22					

2.18. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)							
Materiais	10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,96	
TOTAL						23,52	



	OBRA: (TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOITAS	LOCAL: AMONTADA-CE
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA CRECHE DE MOITAS	
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		
FONTE: VERBAO DATA: 17/04/2023 HORA: 15:27 MES: Abril ANO: 2023	COMPOSIÇÃO: SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% PRÓPRIA 0,00%	VALOR: 0,00% 47,48% 03/2023

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	UN	SEINFRA	1,00000000	1,76	1,76
10428	UN	SEINFRA	1,00000000	10,21	10,21
10957	UN	SEINFRA	1,00000000	2,02	2,02
10981	UN	SEINFRA	0,10000000	9,50	0,95
11075	M	SEINFRA	3,00000000	3,50	10,50
11105	UN	SEINFRA	1,00000000	2,61	2,61
11181	M	SEINFRA	3,00000000	0,82	2,46
11262	UN	SEINFRA	1,00000000	22,29	22,29
11409	UN	SEINFRA	2,00000000	0,88	1,76
TOTAL Material: 78,08					

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	SEINFRA	3,00000000	16,77	50,31
12312	H	SEINFRA	3,00000000	20,77	62,31
12543	H	SEINFRA	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra: 151,50					
VALOR: 229,58					

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19112	UN	SEINFRA	1,00000000	117,96	117,96
TOTAL Material: 117,96					

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	SEINFRA	1,50000000	16,77	25,16
12312	H	SEINFRA	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra: 56,32					
VALOR: 174,27					

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	0,13000000	20,77	2,70
12543	H	SEINFRA	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra: 22,92					
VALOR: 22,92					

Equipamento Custo Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	H	SEINFRA	0,03600000	22,31	0,80
TOTAL					

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	SEINFRA	0,03320000	67,50	2,24
10280	M3	SEINFRA	0,04400000	76,19	3,35
TOTAL					

3.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)

3.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

2.19. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE

2.19. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE

Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - Ce  
 CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo:(85) 3263 2644 E-mail:impax@yahoo.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	(TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
LOCAL:	AMONTADA-CE
FONTE: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021 SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023 PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,56	6,16
TOTAL Material: 11,75						

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL 25,42						
TOTAL Mão de Obra: 37,97						

3.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
TOTAL 47,78						

Material						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44	47,78
TOTAL 47,78						

Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL 43,58						

Serviço						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,20	15,00
TOTAL 15,00						
TOTAL Serviço: 106,37						

3.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,59	0,61
TOTAL 0,61						

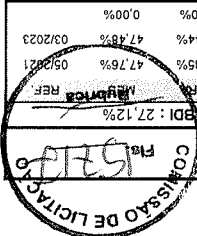
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL 7,26						
TOTAL Mão de Obra: 7,26						

3.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGOS (M2)


Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
TOTAL 29,56						
TOTAL Mão de Obra: 29,56						

3.6. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TILOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL 6,23						





	ORRA:	(TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
	LOCAL:	AMONTADA-CE
	Composição SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023 SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021 PROPRIA 0,00% 0,00%	
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> DATA : 17/04/2023 BDI : 27,15% BDI : 27,15% BDI : 27,15%		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:				52,88
VALOR:				52,88

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,15000000	67,50	1,01
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,10	2,40
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,56	1,22
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,68	17,00
TOTAL Material:				21,63
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,77	17,42
12543 SERVENTE	H	1,12000000	15,55	38,19
TOTAL Mão de Obra:				59,82
VALOR:				59,82

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	67,50	0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL Material:				1,77
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:				4,41
VALOR:				6,18

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:				21,79
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	858,84	21,47
TOTAL Serviço:				21,47
VALOR:				43,26

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:				21,79
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	858,84	21,47
TOTAL Serviço:				21,47
VALOR:				43,26

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:				21,79
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	858,84	21,47
TOTAL Serviço:				21,47
VALOR:				43,26

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05000000	20,77	1,04
TOTAL				1,04



<b>ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	<b>ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>
<b>ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> DATA : 17/04/2023 RDI : 27,88% RFI : 72,12%	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b> Nº 1591/2023 R\$ 1.591,00

ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
---	---

ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
---	---

**3.1.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,30000000	7,39
<b>TOTAL</b>				7,39

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	16,77
12395	PINTOR	H	0,50000000	20,77
<b>TOTAL</b>				37,54

VALOR: 25,53

**3.1.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	67,50
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	164,28
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,56
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	24,67
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	46,00
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	2,00000000	43,58
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,27
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,00000000	210,78
11724	PREGO	KG	0,20000000	15,54
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,38
<b>TOTAL MATERIAL</b>				599,35

VALOR: 790,97

**3.1.3. C1206 - EMASSAMENTO DE MADEIRA P/TINTA ÔLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	3,75000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	20,77
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,77
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÔLEO	KG	0,45000000	9,10
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,55
<b>TOTAL MATERIAL</b>				4,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	(TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
LOCAL:	AMONTADA-CE
Composição	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% PRÓPRIA 0,00%
VERSÃO	HORA 27,12% MES 47,76% REF 09/2021 0,00%
DATA :	17/04/2023
BOD:	27,12% Subtota

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:						12,30
VALOR:						16,67

3.14. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	SEINFRA	0,04000000	17,19	0,69
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	SEINFRA	0,16000000	24,99	4,00
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	SEINFRA	0,13000000	12,68	1,65
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	SEINFRA	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL Material:						6,56
Mão de Obra		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	SEINFRA	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	H	SEINFRA	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18
VALOR:						20,73

3.15. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)


Equipamento Custo Horário		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	SEINFRA	0,71400000	22,31	15,93
TOTAL						15,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,93

Material		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	KG	SEINFRA	60,00000000	9,51	570,60
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	SEINFRA	1,20000000	10,05	12,06
10109	AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,62350000	67,50	42,09
10280	BRITA	M3	SEINFRA	0,87800000	76,19	66,89
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	327,60000000	0,56	183,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	SEINFRA	0,60000000	12,61	7,57
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	SEINFRA	2,00000000	13,80	27,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	SEINFRA	5,00000000	10,01	50,05
TOTAL Material:						960,32

Mão de Obra		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	SEINFRA	12,30000000	16,77	206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	4,80000000	20,77	99,70
10498	CARPINTEIRO	H	SEINFRA	7,50000000	20,77	155,78
12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVEANTE	H	SEINFRA	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra:						689,89
VALOR:						1,666,12

3.16. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)



	ORÇAMENTO Nº 001/2023	OBRA: (TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOITAS	LOCAL: AMONTADA-CE
	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS	DESCRÇÃO: REFORMA DA CRECHE DE MOITAS	COMPOSICÃO
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DATA : 17/04/2023 BDI : 22,42% HORA : 05/2021 MES : 05/2021 VALOR : 47,76%		PROPRIA	0,00%
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	M2	SEINFRA	1,00000000	244,51	244,51
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)					
TOTAL					
VALOR: 244,51					
TOTAL Material: 244,51					

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	M2	SEINFRA	1,00000000	217,22	217,22
VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)					
TOTAL					
VALOR: 217,22					
TOTAL Material: 217,22					

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	M	SEINFRA	12,00000000	1,96	23,52
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2					
10419	UN	SEINFRA	1,00000000	1,76	1,76
CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18					
10428	UN	SEINFRA	1,00000000	10,21	10,21
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM					
10957	UN	SEINFRA	1,00000000	2,02	2,02
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"					
10981	UN	SEINFRA	0,10000000	9,50	0,95
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A					
11075	M	SEINFRA	3,00000000	3,50	10,50
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"					
11105	UN	SEINFRA	1,00000000	2,61	2,61
ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"					
11181	M	SEINFRA	3,00000000	0,82	2,46
FITA ISOLANTE					
11262	UN	SEINFRA	1,00000000	22,29	22,29
INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS					
11409	UN	SEINFRA	2,00000000	0,88	1,76
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"					
TOTAL					
VALOR: 78,08					
TOTAL Material: 78,08					

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	SEINFRA	3,00000000	16,77	50,31
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
12312	H	SEINFRA	3,00000000	20,77	62,31
ELETRICISTA					
12543	H	SEINFRA	2,50000000	15,55	38,88
SERVENTE					
TOTAL					
VALOR: 229,58					
TOTAL Mão de Obra: 151,50					

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19112	UN	SEINFRA	1,00000000	117,96	117,96
REFLETOR EM ALUMÍNIO COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE					
TOTAL					
VALOR: 117,96					
TOTAL Material: 117,96					

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	SEINFRA	1,50000000	16,77	25,16
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
12312	H	SEINFRA	1,50000000	20,77	31,16
ELETRICISTA					
TOTAL					
VALOR: 174,27					
TOTAL Mão de Obra: 56,32					



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ORRA:</b>	(TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE
<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% PRÓPRIA 0,00%
<b>DATA:</b>	17/04/2023
<b>VERSÃO:</b>	HORA 27,12% MÉS 0,00%
<b>BDI:</b>	27,12%
<b>FEF:</b>	47,76% Rubrica 05/2021
<b>RENT:</b>	03/2023

## 4.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL</b>				6,22
TOTAL Mão de Obra:				6,22
VALOR:				6,22

## 4.2. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,30000000	7,39	9,61
<b>TOTAL</b>				9,61
TOTAL Material:				9,61

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	16,77	5,53
12395 PINTOR	H	0,50000000	20,77	10,38
<b>TOTAL</b>				15,92
TOTAL Mão de Obra:				15,92
VALOR:				25,53

## 4.3. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19112 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	1,00000000	117,96	117,96
<b>TOTAL</b>				117,96
TOTAL Material:				117,96

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	16,77	25,16
12312 ELETRICISTA	H	1,50000000	20,77	31,16
<b>TOTAL</b>				56,32
TOTAL Mão de Obra:				56,32
VALOR:				174,27

## 5.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

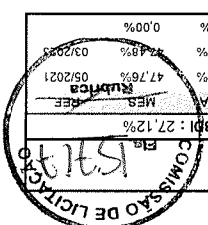
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,13000000	20,77	2,70
12543 SERVENTE	H	1,30000000	15,55	20,22
<b>TOTAL</b>				22,92
TOTAL Mão de Obra:				22,92
VALOR:				22,92

## 5.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	22,31	0,80
<b>TOTAL</b>				0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,80

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	67,50	2,24
<b>TOTAL</b>				2,24





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	(TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
LOCAL:	AMONTADA-CE
DATA:	17/04/2023
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	03,85%
MES:	47,78%
REF:	03/2023
Composição	PRÓPRIA 0,00%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
AMONTADA-CE	17,48%
	0,00%

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,19	3,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,56	6,16
TOTAL Material: 11,75						

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL 25,42						

VALOR: 37,97						
TOTAL Mão de Obra: 25,42						

5.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44	47,78
TOTAL 47,78						
TOTAL Material: 47,78						

Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL 43,58						
TOTAL Mão de Obra: 43,58						

Serviço						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,20000000	750,20	15,00
TOTAL 15,00						
TOTAL Serviço: 15,00						

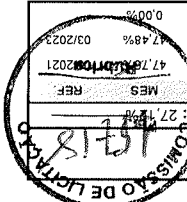
5.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,59	0,61
TOTAL 0,61						
TOTAL Material: 0,61						

Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL 7,26						
TOTAL Mão de Obra: 7,26						

VALOR: 7,87						
-------------	--	--	--	--	--	--

5.5. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
Material						
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,39	9,61
TOTAL 9,61						
TOTAL Material: 9,61						

Mão de Obra						
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL 15,92						
TOTAL Mão de Obra: 15,92						





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	(TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE
<b>DATA:</b>	17/04/2023
<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORA REGISTRO:</b>	05/2021
<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA 83,85% 47,76% 05/2021
	SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 84,44% 03/2023
	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR: 25,53

### 5.6. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

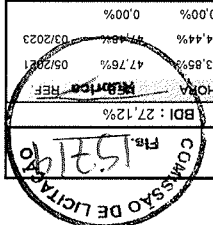
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREA MEDIA	M3	0,01060000	67,50	0,72
BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	164,28	164,28
CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,10	1,89
CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,56	0,96
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	24,67	74,01
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	46,00	46,00
GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	43,58	87,16
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,27	2,16
PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,00000000	210,78	210,78
PREGO	KG	0,20000000	15,54	3,11
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL Material:				599,35
Mão de Obra				
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	16,77	62,89
CARPINTEIRO	H	3,75000000	20,77	77,89
PEDREIRO	H	1,40000000	20,77	29,08
SERVEANTE	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL				191,63
VALOR:				790,97

### 5.7. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,55	0,28
MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	9,10	4,10
TOTAL Material:				4,38
Mão de Obra				
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,77	5,03
PINTOR	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL				12,30
VALOR:				16,67

### 5.8. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	17,19	0,69
ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,99	4,00
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,68	1,65
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL Material:				6,56



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	M2	1,00000000	54,51	54,51
FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO				
<b>5.11. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>				
TOTAL MATERIAL:				54,51

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	1,50000000	16,77	25,16
AJUDANTE DE ELETRICISTA				
12312	H	1,50000000	20,77	31,16
ELETRICISTA				
TOTAL MÃO DE OBRA:				174,27

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19112	UN	1,00000000	117,96	117,96
REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA				
LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE				
<b>5.10. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE</b>				
TOTAL MATERIAL:				117,96

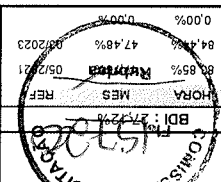
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	3,00000000	16,77	50,31
AJUDANTE DE ELETRICISTA				
12312	H	3,00000000	20,77	62,31
ELETRICISTA				
12543	H	2,50000000	15,55	38,88
SERVENTE				
TOTAL MÃO DE OBRA:				229,58

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	M	12,00000000	1,96	23,52
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2				
10419	UN	1,00000000	1,76	1,76
CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18				
10428	UN	1,00000000	10,21	10,21
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM				
10957	UN	1,00000000	2,02	2,02
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"				
10981	UN	0,10000000	9,50	0,95
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A				
11075	M	3,00000000	3,50	10,50
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"				
11105	UN	1,00000000	2,61	2,61
ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"				
11181	M	3,00000000	0,82	2,46
FITA ISOLANTE				
11262	UN	1,00000000	22,29	22,29
INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS				
11409	UN	2,00000000	0,88	1,76
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"				
TOTAL MATERIAL:				78,08
<b>5.9. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	0,35000000	16,77	5,87
AJUDANTE DE PINTOR				
12395	H	0,40000000	20,77	8,31
PINTOR				
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,73

OBRA:	LOCAL:	DESCRIÇÃO:	AMONTADA-CE	Composição
(TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOITAS		REFORMA DA CRECHE DE MOITAS		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 84,48% 47,48% 05/2021 SEINFRA 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,48% 47,48% 05/2023
		VERSÃO		PROPRIA 0,00%
		HORA		
		REF.		
		BDI : 27,72%		
		DATA : 17/04/2023		

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**







<b>ORRA:</b>	(TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MONTAS															
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE MONTAS															
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE															
<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	PROPRIA		0,00%	0,00%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021												
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023												
PROPRIA		0,00%	0,00%													
<b>DATA:</b>	17/04/2023															
<b>VERSÃO:</b>	HORA															
<b>REF.:</b>	MES															
<b>EDI:</b>	27,12%															

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

VALOR: 54,51

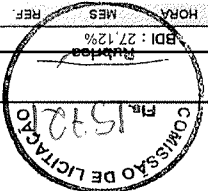
<b>6.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)</b>					
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	15,55
<b>TOTAL</b>					22,92
TOTAL Mão de Obra: 22,92					
VALOR: 12,34					

<b>6.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)</b>					
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	15,55
<b>TOTAL</b>					22,92
TOTAL Mão de Obra: 22,92					
VALOR: 22,92					

<b>6.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)</b>					
Equipamento Custo Horário					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,31
<b>TOTAL</b>					0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,80					
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,56
<b>TOTAL</b>					11,75
TOTAL Material: 11,75					
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,55
<b>TOTAL</b>					8,31
TOTAL Mão de Obra: 25,42					
VALOR: 37,97					

<b>6.4. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)</b>					
Material					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44
<b>TOTAL</b>					47,78
TOTAL Material: 47,78					
Mão de Obra					
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	15,55
<b>TOTAL</b>					24,92
TOTAL Mão de Obra: 43,58					
TOTAL					

<b>6.4. C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5</b>					
Mão de Obra					
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	15,55
<b>TOTAL</b>					24,92
TOTAL Mão de Obra: 43,58					
MATERIAL					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44
<b>TOTAL</b>					47,78
TOTAL Material: 47,78					
TOTAL					





ORBA: (TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MONTAS  
DESCRIÇÃO: REFORMA DA CRECHE DE MONTAS  
LOCAL: AMONTADA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 17/04/2023	VERSÃO	HORA	BDI : 27,12%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PROPRIA		0,00%	0,00%
Composição			
03/2023			

TOTAL Serviço: 15,00

VALOR: 106,37

6.5. C445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,03	16,24
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	43,44	47,78
TOTAL				

TOTAL Material: 64,02

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	H	0,72000000	20,77	14,95
SERVEnte	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL				

TOTAL Mão de Obra: 26,15

VALOR: 90,17

6.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,59	0,61
TOTAL				

TOTAL Material: 0,61

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	H	0,20000000	20,77	4,15
SERVEnte	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL				

TOTAL Mão de Obra: 7,26

VALOR: 7,87

6.7. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,30000000	7,39	9,61
TOTAL				

TOTAL Material: 9,61

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	16,77	5,53
PINTOR	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL				

TOTAL Mão de Obra: 15,92

VALOR: 25,53

6.8. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x 2,10)m (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,01060000	67,50	0,72
BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	164,28	164,28
CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,10	1,89
CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,56	0,96
TOTAL				



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORBA: (TP:300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOITAS

DESCRIÇÃO: REFORMA DA CRECHE DE MOITAS

LOCAL: AMONTADA-CE

DATA: 17/04/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO

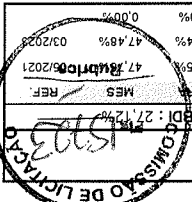
PROPRIA: 0,00%

REF: 47.844%

MES: 02/2023

HORA: 47.844%

BDI: 27,12%



MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11031	UN	SEINFRA	3,00000000	24,67	74,01
11155	UN	SEINFRA	1,00000000	46,00	46,00
11240	UN	SEINFRA	2,00000000	43,58	87,16
11590	UN	SEINFRA	8,00000000	0,27	2,16
11708	UN	SEINFRA	1,00000000	210,78	210,78
11724	KG	SEINFRA	0,20000000	15,54	3,11
11919	UN	SEINFRA	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL Material: 599,35					

MÃO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	SEINFRA	3,75000000	16,77	62,89
AJUDANTE DE CARPINTERO					
10498	H	SEINFRA	3,75000000	20,77	77,89
CARPINTEIRO					
12391	H	SEINFRA	1,40000000	20,77	29,08
PEDREIRO					
12543	H	SEINFRA	1,40000000	15,55	21,77
SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra: 191,63					

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	UN	SEINFRA	0,50000000	0,55	0,28
LIXA PARA MADEIRA/MASSA					
11512	KG	SEINFRA	0,45000000	9,10	4,10
MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO					
TOTAL Material: 4,38					

MÃO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	SEINFRA	0,30000000	16,77	5,03
AJUDANTE DE PINTOR					
12395	H	SEINFRA	0,35000000	20,77	7,27
PINTOR					
TOTAL Mão de Obra: 12,30					

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	L	SEINFRA	0,04000000	17,19	0,69
AGARRAZ MINERAL					
11100	L	SEINFRA	0,16000000	24,99	4,00
ESMALTE SINTETICO					
11199	L	SEINFRA	0,13000000	12,68	1,65
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS					
11347	UN	SEINFRA	0,40000000	0,55	0,22
LIXA PARA MADEIRA/MASSA					
TOTAL Material: 6,56					

MÃO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	SEINFRA	0,35000000	16,77	5,87
AJUDANTE DE PINTOR					
12395	H	SEINFRA	0,40000000	20,77	8,31
PINTOR					
TOTAL Mão de Obra: 14,18					

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.11. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)					
TOTAL: 20,73					



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	(TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE
<b>DATA:</b>	17/04/2023
<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PROPRIA
<b>HORA:</b>	0.00%
<b>REB:</b>	47.76%
<b>MED:</b>	83.85%
<b>MEB:</b>	84.44%
<b>REB:</b>	47.48%
<b>MEB:</b>	0.00%

19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,96	117,96
TOTAL Material: 117,96						

Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra: 56,32							

VALOR:	174,27
--------	--------

Material	19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	46,22	4,62
TOTAL Material: 4,62							

Mão de Obra	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra: 7,78							

VALOR:	12,40
--------	-------

Material	12100	TINTA ÔLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,77	3,95
TOTAL Material: 3,95							

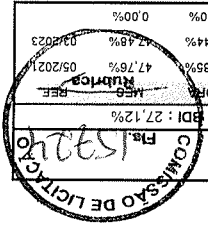
Mão de Obra	10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
	12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra: 14,14							

VALOR:	18,09
--------	-------

Material	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,50	1,01
	10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
TOTAL Material: 21,63							

Mão de Obra	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra: 38,19							

VALOR:	59,82
--------	-------





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ORBA:</b> (TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MONTAS	<b>LOCAL:</b> AMONTADA-CE	<b>COMPOSIÇÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA CRECHE DE MONTAS		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,10% 05/2023
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
		PROPRIA 0,00%
<b>DATA:</b> 17/04/2023	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>BDI:</b> 27,12%	<b>REF:</b>	<b>MES</b>
<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>	<b>REF:</b>	<b>MES</b>
<b>159250</b>	<b>REF:</b>	<b>MES</b>

### 7.2. C076 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PARDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	67,50	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL MATERIAL: 1,77					
TOTAL MÃO DE OBRA:					
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVEANTE	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MÃO DE OBRA: 4,41					
VALOR: 6,18					

### 7.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVEANTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MÃO DE OBRA: 21,79					
SERVIÇO					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	858,84	21,47
TOTAL SERVIÇO: 21,47					
VALOR: 43,26					

### 7.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,07000000	20,77	1,45
12543	SERVEANTE	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL MÃO DE OBRA: 12,34					
VALOR: 12,34					

### 7.5. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	22,31	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO: 0,80					
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	67,50	2,24
10280	BRITA	M3	0,04400000	76,19	3,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,56	6,16
TOTAL MATERIAL: 11,75					
MÃO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVEANTE	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL MÃO DE OBRA: 25,42					



<b>ORÇA:</b>	(TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
<b>DATA:</b>	17/04/2023
<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>FONTES:</b>	SEINFRA 83,85% 47,76% 09/2021 SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023 PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>HORA:</b>	REB
<b>BDI:</b>	27,12%

VALOR: 37,97

<b>7.6. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)</b>	
<b>MATERIAL</b>	16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4
<b>UNID</b>	M2
<b>COEFICIENTE</b>	1,10000000
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	43,44
<b>TOTAL</b>	47,78
TOTAL MATERIAL: 47,78	
<b>MÃO DE OBRA</b>	
<b>LADRILHISTA</b>	11328
<b>SERVENTE</b>	12543
<b>UNID</b>	H
<b>COEFICIENTE</b>	1,20000000
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	20,77
<b>TOTAL</b>	24,92
TOTAL MÃO DE OBRA: 43,58	
<b>SERVIÇO</b>	
<b>C4429</b>	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5
<b>UNID</b>	M3
<b>COEFICIENTE</b>	0,02000000
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	750,20
<b>TOTAL</b>	15,00
TOTAL SERVIÇO: 15,00	
<b>VALOR: 106,37</b>	

<b>7.7. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)</b>	
<b>MATERIAL</b>	16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS
<b>UNID</b>	KG
<b>COEFICIENTE</b>	8,00000000
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	2,03
<b>TOTAL</b>	16,24
<b>MATERIAL</b>	16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4
<b>UNID</b>	M2
<b>COEFICIENTE</b>	1,10000000
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	43,44
<b>TOTAL</b>	47,78
TOTAL MATERIAL: 64,02	
<b>MÃO DE OBRA</b>	
<b>LADRILHISTA</b>	11328
<b>SERVENTE</b>	12543
<b>UNID</b>	H
<b>COEFICIENTE</b>	0,72000000
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	20,77
<b>TOTAL</b>	14,95
TOTAL MÃO DE OBRA: 26,15	
<b>VALOR: 90,17</b>	

<b>7.8. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b>	
<b>MATERIAL</b>	10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO
<b>UNID</b>	KG
<b>COEFICIENTE</b>	0,16900000
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	3,59
<b>TOTAL</b>	0,61
TOTAL MATERIAL: 0,61	
<b>MÃO DE OBRA</b>	
<b>LADRILHISTA</b>	11328
<b>SERVENTE</b>	12543
<b>UNID</b>	H
<b>COEFICIENTE</b>	0,20000000
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	20,77
<b>TOTAL</b>	4,15
TOTAL MÃO DE OBRA: 7,26	
<b>VALOR: 7,87</b>	

<b>7.9. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)</b>	
<b>MATERIAL</b>	11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444
<b>UNID</b>	KG
<b>COEFICIENTE</b>	1,30000000
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	7,39
<b>TOTAL</b>	9,61
TOTAL MATERIAL: 9,61	



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AGARRAZ MINERAL	L	0,04000000	17,19	0,69
<b>7.1.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)</b>				

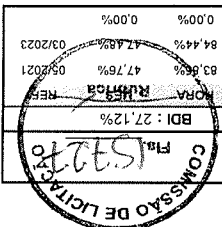
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,77	5,03
PINTOR	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra: 12,30				
VALOR: 16,67				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,55	0,28
MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	9,10	4,10
TOTAL Material: 4,38				
<b>7.1.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÔLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)</b>				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	16,77	62,89
CARPINTEIRO	H	3,75000000	20,77	77,89
PEDREIRO	H	1,40000000	20,77	29,08
SERVENTE	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra: 191,63				
VALOR: 737,60				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREA MEDIA	M3	0,01060000	67,50	0,72
BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA	UN	1,00000000	164,28	164,28
FL				
CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,10	1,89
CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,56	0,96
DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	24,67	74,01
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	46,00	46,00
GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA	UN	2,00000000	43,58	87,16
PORTA 1FL.				
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,27	2,16
PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	1,00000000	157,41	157,41
PREGO	KG	0,20000000	15,54	3,11
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEITE/RODAPE	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL Material: 545,98				
<b>7.1.0. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m (UN)</b>				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	16,77	5,53
PINTOR	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL Mão de Obra: 15,92				
VALOR: 25,53				

ORRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:
(TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOITAS	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS	AMONTADA-CE
DATA : 17/04/2023	VERSÃO	Composição
BDI : 27,12%	PROPRIA	
03/2023	03/2023	0,00%
05/2021	05/2021	0,00%
04,76%	04,76%	84,44%
83,86%	83,86%	0,00%
027,1 COM DESONERAÇÃO	027,1 COM DESONERAÇÃO	2023/02 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORBA:	(TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
LOCAL:	AMONDA-CE
Composição	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44%
PROPRIA	0,00%
BDI	27,12%
DATA :	17/04/2023
VERSÃO	HORA 05/2021
	MES 03/2023
	0,00%

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1100	L	SEINFRA	0,16000000	24,99	4,00
1199	L	SEINFRA	0,13000000	12,68	1,65
1347	UN	SEINFRA	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL Material: 6,56					

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045	H	SEINFRA	0,35000000	16,77	5,87
1236	H	SEINFRA	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra: 14,18					

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1360	UN	SEINFRA	1,00000000	40,24	40,24
TOTAL Material: 40,24					

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	H	SEINFRA	0,50000000	16,77	8,38
1231	H	SEINFRA	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra: 29,16					

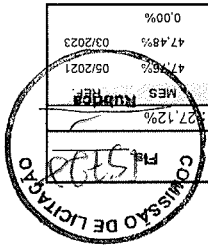
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109	UN	SEINFRA	1,00000000	5,45	5,45
1344	UN	SEINFRA	1,00000000	96,91	96,91
1248	UN	SEINFRA	4,00000000	0,68	2,72
1242	UN	SEINFRA	1,00000000	13,89	13,89
1612	UN	SEINFRA	1,00000000	10,29	10,29
TOTAL Material: 129,26					

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	H	SEINFRA	2,75000000	16,77	46,12
1232	H	SEINFRA	2,75000000	20,32	55,88
TOTAL Mão de Obra: 102,00					

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1017	UN	SEINFRA	1,00000000	334,48	334,48
1024	UN	SEINFRA	1,00000000	2,78	2,78
1157	UN	SEINFRA	2,00000000	7,50	15,00
1736	UN	SEINFRA	1,00000000	61,60	61,60
TOTAL Material: 413,86					

7.15. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1017	UN	SEINFRA	1,00000000	334,48	334,48
1024	UN	SEINFRA	1,00000000	2,78	2,78
1157	UN	SEINFRA	2,00000000	7,50	15,00
1736	UN	SEINFRA	1,00000000	61,60	61,60
TOTAL Material: 413,86					







<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		<b>ORÇAMENTO</b>	(TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
<b>DATA:</b>	17/04/2023	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
<b>BDI:</b>	27,12%	<b>SINAPI:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA:</b>	05/2021	<b>SINAPI:</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA:</b>	03/2023	<b>PROPRIA:</b>	0,00%
<b>DATA:</b>	03/2023	<b>PROPRIA:</b>	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra:					36,80	55,64
VALOR:					469,50	

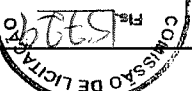
<b>7.16. C3596 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)</b>						
Material						
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	32,00	32,00
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,38	16,38
TOTAL Material:					53,83	53,83
Mão de Obra						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,32	52,83
TOTAL Mão de Obra:					52,83	52,83
VALOR:					106,66	

**8.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL					20,77	22,92
VALOR:					22,92	

<b>8.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,31	0,80
TOTAL					22,31	0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,80	0,80
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,50	2,24
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,19	3,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,56	6,16
TOTAL					144,25	11,75

<b>8.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)</b>						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL					20,77	25,42
VALOR:					37,97	
Material						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44	47,78
TOTAL					43,44	47,78





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> (TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MONTAS	<b>LOCAL:</b>	<b>AMONTADA-CE</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA CRECHE DE MONTAS	<b>DATA:</b> 17/04/2023	<b>BD:</b> 27.12.2023
<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
2023/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>03/2023</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021

TOTAL Material: 47,78

<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1328	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
<b>TOTAL</b>					43,58

<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C4429	SEINFRA	M3	0,20200000	750,20	15,00
<b>TOTAL</b>					15,00

### 8.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10118	SEINFRA	KG	0,16900000	3,59	0,61
<b>TOTAL</b>					0,61

<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1328	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL</b>					7,26

### 8.5. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

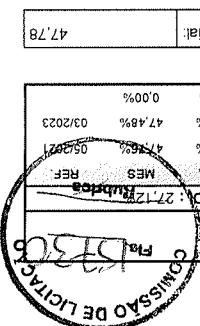
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11823	SEINFRA	KG	1,30000000	7,39	9,61
<b>TOTAL</b>					9,61

<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53
12395	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
<b>TOTAL</b>					15,92

VALOR: 25,53

### 8.6. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m) (UN)

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	SEINFRA	M3	0,01060000	67,50	0,72
10209	SEINFRA	UN	1,00000000	164,28	164,28
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
10805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
11031	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
11555	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
11240	SEINFRA	UN	2,00000000	43,58	87,16
11590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708	SEINFRA	UN	1,00000000	210,78	210,78
<b>TOTAL</b>					67,50





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	(TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
LOCAL:	AMONTADA-CE
Composição	PROPRIA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44%
PROPRIA	0,00%
DATA:	17/04/2023
VERSÃO	05/2021
HORA	47,76%
REF	47,76%
BDI:	27,12%

Mão de Obra	1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,54	3,11
	1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:	599,35						

Mão de Obra	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
	10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MÃO DE OBRA:	191,63						

8.7: C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA ÔLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MATERIAL	11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
	11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÔLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,10	4,10
TOTAL MATERIAL:	4,38						

Mão de Obra	10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
	12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MÃO DE OBRA:	12,30						

VALOR: 16,67

8.8: C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MATERIAL	10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,19	0,69
	11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	4,00
	11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,68	1,65
	11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:	6,56						

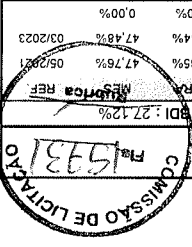
Mão de Obra	10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
	12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MÃO DE OBRA:	14,18						

VALOR: 20,73

8.9: C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

MATERIAL	19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,96	117,96
TOTAL MATERIAL:	117,96						

Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
TOTAL	25,16						





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	(TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE
<b>DATA:</b>	17/04/2023
<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORA:</b>	47.75%
<b>MES:</b>	05/2021
<b>REF:</b>	47.75%
<b>BDI:</b>	27.42%
<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84.44% PRÓPRIA 0.00%
<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84.44% PRÓPRIA 0.00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16	56,32	174,27
TOTAL Mão de Obra:								
TOTAL Material:								

<b>9.1. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)</b>								
Material	10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,73	20,06	
	11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,54	1,55	
	11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,72	
TOTAL							26,34	
Mão de Obra								
	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74	
	10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54	
TOTAL							26,28	52,61
TOTAL Mão de Obra:								
TOTAL Material:								

<b>9.2. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)</b>								
Material	11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,68	1,65	
TOTAL							1,65	
Mão de Obra								
	12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19	
TOTAL							5,19	6,84
TOTAL Mão de Obra:								
TOTAL Material:								

<b>9.3. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)</b>								
Material	12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26	
TOTAL							4,26	
Mão de Obra								
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85	
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10	
TOTAL							39,96	44,21
TOTAL Mão de Obra:								
TOTAL Material:								

<b>10.1. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)</b>								
Material	10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,67	2,72	
TOTAL							2,72	
Mão de Obra								
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01	
TOTAL							2,01	
TOTAL Mão de Obra:								
TOTAL Material:								



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	(TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
LOCAL:	AMONTADA-CE
FONTE: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SEINFRA SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023 COMPOSICÃO PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra: 4,50						
VALOR: 7,23						

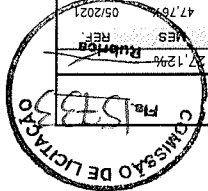
10.2. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
Material						
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,86	1,90
TOTAL 1,90						
TOTAL Material: 1,90						

10.3. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
Material						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,50	3,50
TOTAL 3,50						
TOTAL Material: 3,50						

10.4. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL 6,38						
TOTAL Mão de Obra: 6,38						
VALOR: 9,88						

10.4. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,96	23,52
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,21	10,21
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,50	0,95
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,50	10,50
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,82	2,46
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76
TOTAL 78,08						
TOTAL Material: 78,08						

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL 151,50						
TOTAL Mão de Obra: 151,50						





OBRA:	(TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
LOCAL:	AMONTADA-CE
DATA:	17/04/2023
BDI:	27,12%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%
REF:	47,76%
REF:	05/2021
REF:	47,48%
REF:	03/2023
REF:	0,00%
REF:	0,00%
REF:	0,00%

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

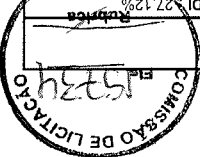
VALOR: 229,58

11.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MATERIAL						
UNID	PREÇO UNITÁRIO					
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO					
TOTAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,72	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,10	2,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,56	1,40
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59	1,18
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,76	7,04
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,98	4,98
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,96	2,96
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,33	3,33
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,99	3,59
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,71	33,55
TOTAL MATERIAL:					64,14	
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					150,15	
TOTAL						214,28

VALOR: 214,28

11.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MATERIAL						
UNID	PREÇO UNITÁRIO					
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO					
TOTAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,72	0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,10	3,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,56	1,68
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,83	11,83
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,84	3,58
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,91	5,86
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,65	3,32
TOTAL MATERIAL:					43,08	
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					150,15	
TOTAL						193,21

VALOR: 193,21





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORBA:	(TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
LOCAL:	AMONTADA-CE
COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 47.76% SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84.44% PRÓPRIA 0.00%
DATA:	17/04/2023
VERSÃO:	HORA 03.85% REF. 47.76% REF. 06/2021
BDI:	12% Rubrica

12.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL					52,88
Mão de Obra					52,88
TOTAL Mão de Obra:					52,88
VALOR:					52,88

12.2. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,05000000	22,31	1,12
TOTAL					1,12
Equipamento Custo Horário					1,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,12

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,06460000	67,50	4,36
10280	SEINFRA	M3	0,05850000	76,19	4,46
10805	SEINFRA	KG	20,00000000	0,56	11,20
11825	SEINFRA	M	2,00000000	2,22	4,44
TOTAL					24,46
Material					24,46
TOTAL Material:					24,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	H	1,62000000	15,55	25,19
TOTAL					50,11
Mão de Obra					50,11
TOTAL Mão de Obra:					50,11
VALOR:					75,69

12.3. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	SEINFRA	M2	1,00000000	494,52	494,52
TOTAL					494,52
Material					494,52
TOTAL Material:					494,52
VALOR:					494,52

12.4. C477 - CERCA/GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	SEINFRA	UN	1,20000000	5,51	6,61
19041	SEINFRA	UN	0,40000000	436,59	174,64
19047	SEINFRA	UN	0,40000000	74,97	29,99
19049	SEINFRA	M2	1,52939541	16,54	25,30
TOTAL					236,54
Material					236,54
TOTAL Material:					236,54





<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	<b>ORÇA:</b> (TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOITAS	<b>LOCAL:</b> AMONTADA-CE	<b>Composição</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA CRECHE DE MOITAS	<b>VERSÃO</b>	PROPRIA 0,00%
		<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	PROPRIA 0,00%
	<b>DATA:</b> 17/04/2023	<b>HORA</b> 06:00:21	<b>Composição</b>
	<b>BD:</b> 27-12% Rubrica	<b>REF.</b> 06/0021	PROPRIA 0,00%

VALOR: 236,53

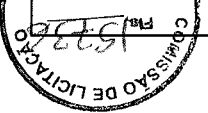
<b>12.5. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)</b>				
Mão de Obra	11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG
				1,30000000
<b>TOTAL</b>				7,39
TOTAL Material: 9,61				
Mão de Obra	10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H
				0,33000000
<b>TOTAL</b>				16,77
TOTAL Mão de Obra: 15,92				
VALOR: 25,53				

<b>12.6. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)</b>				
Mão de Obra	10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L
				0,05000000
<b>TOTAL</b>				17,19
TOTAL Material: 6,61				
Mão de Obra	10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H
				0,35000000
<b>TOTAL</b>				16,77
TOTAL Mão de Obra: 14,18				
VALOR: 20,78				

<b>13.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>				
Mão de Obra	12395	PINTOR	SEINFRA	H
				0,40000000
<b>TOTAL</b>				20,77
TOTAL Mão de Obra: 1,17				
VALOR: 1,17				

<b>13.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)</b>				
Mão de Obra	12543	SERVENTE	SEINFRA	H
				0,07500000
<b>TOTAL</b>				15,55
TOTAL Mão de Obra: 4,24				
VALOR: 10,95				

<b>13.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)</b>				
Mão de Obra	12543	SERVENTE	SEINFRA	H
				0,07500000
<b>TOTAL</b>				15,55
TOTAL Mão de Obra: 4,24				
VALOR: 10,95				





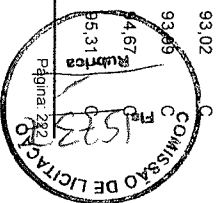
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	(TP-3003012023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOTTAS	<b>DATA :</b>	17/04/2023	<b>BDI :</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE MOTTAS	<b>VERSAO</b>		<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	05/2021
		<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	09/2023
		<b>Composições</b>	PROPRIA	<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>
				<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	148,61	135,22	20.095,04	17,02	17,02	A
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS C/ROLO	SEINFRA	Serviço	M2	504,30	32,45	16.364,54	13,86	30,89	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	211,41	56,20	11.881,24	10,07	40,95	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	82,65	114,62	9.473,34	8,03	48,98	A
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	1.005,48	7.038,36	5,96	54,94	B
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	131,13	48,27	6.329,65	5,36	60,30	B
C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 18W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMINIO COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	221,53	3.766,01	3,19	63,49	B
C4614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	133,80	26,42	3.535,00	2,99	66,49	B
C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	109,26	29,14	3.183,84	2,70	69,18	B
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	211,41	13,92	2.942,83	2,49	71,68	B
C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO)	SEINFRA	Serviço	M2	42,28	66,88	2.827,69	2,40	74,07	B
C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	9,00	310,82	2.797,38	2,37	76,44	B
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	4,00	628,63	2.514,52	2,13	78,57	B
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	9,00	276,13	2.485,17	2,11	80,68	C
C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	596,83	2.387,32	2,02	82,70	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	8,00	291,84	2.334,72	1,98	84,68	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	231,26	10,00	2.312,60	1,96	86,64	C
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	937,64	1.875,28	1,59	88,23	C
C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	211,41	8,70	1.839,27	1,56	89,79	C
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	27,14	54,99	1.492,43	1,26	91,05	C
C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	293,98	1.175,92	1,00	92,05	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	192,55	1.155,30	0,98	93,02	C
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	144,00	7,91	1.139,04	0,96	93,99	C
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	11,60	69,29	803,76	0,68	94,67	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	28,56	26,35	752,56	0,64	95,31	C

Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - Ce  
 CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



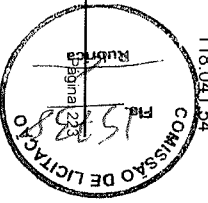
<b>OBRA:</b>	(TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOTTAS	<b>DATA:</b>	17/04/2023	<b>BDI:</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE MOTTAS	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/02	<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	84,44% 47,48%
		<b>Composições:</b>	PRÓPRIA		0,00% 0,00%
		<b>HORA:</b>		<b>MES:</b>	05/2021
		<b>DATA REF.:</b>			03/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	28,56	21,19	605,19	0,51	95,82	C
C4727	CERÇA/GRADIL NYLORFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	2,00	300,68	601,36	0,51	96,33	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	2,00	272,39	544,78	0,46	96,79	C
C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	135,59	542,36	0,46	97,25	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	2,00	245,61	491,22	0,42	97,67	C
C0073	ALVENARIA DE TUDOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	4,55	76,04	345,98	0,29	97,96	C
C7064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	Serviço	M2	21,88	15,69	343,30	0,29	98,25	C
C7047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	8,80	37,58	330,70	0,28	98,53	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,15	2.117,97	317,70	0,27	98,80	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	211,41	1,49	315,00	0,27	99,07	C
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	Serviço	M2	3,05	96,22	293,47	0,25	99,32	C
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	88,22	176,44	0,15	99,47	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ENEBRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	19,34	7,86	152,01	0,13	99,59	C
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	10,00	12,56	125,60	0,11	99,70	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	10,00	9,19	91,90	0,08	99,78	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	7,80	11,20	87,36	0,07	99,85	C
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	10,00	7,67	76,70	0,06	99,92	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	0,72	67,22	48,40	0,04	99,96	C
C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	Serviço	M2	1,27	23,00	29,21	0,02	99,98	C
C4914	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	Serviço	M2	1,27	15,76	20,02	0,02	100,00	C

Subtotal até 100,00% **118.041,51**

Outros **0,03**

Valor total do Orçamento **118.041,54**



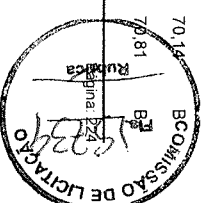
# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	(TP-300307/2023 07) REFORMA DA CRECHE DE MOTAS		<b>DATA:</b>	17/04/2023		<b>BDI:</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE MOTAS		<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,95%
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE		<b>SINAPI:</b>	2023/02	<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	84,44%	<b>MES:</b>	47,78%
			<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	<b>PROPRIA:</b>	0,00%	<b>DATA REF.:</b>	02/2021
						0,00%	<b>02/2023:</b>	47,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.115,68	15,55	17.348,79	18,68	14,70	A
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	254,39	43,44	11.050,53	11,90	24,06	A
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	380,70	20,77	7.907,23	8,52	30,76	A
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	343,31	20,77	7.130,60	7,68	36,80	A
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	284,09	20,77	5.900,59	6,35	41,80	A
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	Material	KG	655,59	7,39	4.844,81	5,22	45,90	A
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	231,94	16,77	3.889,63	4,19	49,20	A
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO. DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	9,00	244,51	2.200,59	2,37	51,06	B
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W/ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	17,00	117,96	2.005,32	2,16	52,76	B
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Material	M2	4,00	494,52	1.978,08	2,13	54,44	B
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	9,00	217,22	1.954,98	2,11	56,09	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	2.833,60	0,56	1.586,82	1,71	57,44	B
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	9,00	164,28	1.478,52	1,59	58,69	B
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	Material	UN	7,00	210,78	1.475,46	1,59	59,94	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	86,41	16,77	1.449,08	1,56	61,17	B
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	661,20	2,03	1.342,24	1,45	62,30	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	64,47	20,77	1.339,06	1,44	63,44	B
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	Material	UN	4,00	334,48	1.337,92	1,44	64,57	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	55,50	20,77	1.152,74	1,24	65,55	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	63,35	16,77	1.062,31	1,14	66,45	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	54,50	16,77	913,96	0,98	67,22	B
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	1.268,46	0,71	900,61	0,97	67,98	B
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	Material	L	42,28	21,21	896,80	0,97	68,74	B
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	147,98	5,73	847,93	0,91	69,46	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	39,40	20,32	800,61	0,86	70,14	B
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	18,00	43,58	784,44	0,84	70,81	B

Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - Ce  
 CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9.9737014 Fixo: (85) 3263.2644 Email:impax@yahoo.com.br

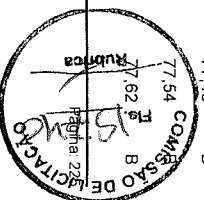


## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	(TP-300307/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOTTAS			DATA:	17/04/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE MOTTAS			Fonte	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,88%
				Composições	PRÓPRIA	MES	47,76%
						DATA REF.	09/2021
						84,44%	47,48%
						0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	27,00	24,67	666,09	0,72	71,37	B
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	11,60	54,51	632,32	0,68	71,91	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	9,36	67,50	632,13	0,68	72,44	B
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	Material	L	22,75	24,59	559,32	0,60	72,91	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	29,00	16,77	486,33	0,52	73,33	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	6,08	76,19	463,22	0,50	73,72	B
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	9,00	46,00	414,00	0,45	74,07	B
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	31,20	12,68	395,57	0,43	74,40	B
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	4,00	96,91	387,64	0,42	74,73	B
19041	PANEL 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	0,80	436,59	349,27	0,38	75,03	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	27,09	12,61	341,60	0,37	75,32	B
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	Material	UN	2,00	157,41	314,82	0,34	75,59	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	10,57	24,99	264,13	0,28	75,81	B
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	Material	UN	4,00	61,60	246,40	0,27	76,02	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	35,59	217,81	0,23	76,20	B
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	147,98	1,35	199,77	0,22	76,37	B
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	16,06	11,91	191,23	0,21	76,53	B
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	96,00	1,96	188,16	0,20	76,69	B
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	8,00	22,29	178,32	0,19	76,84	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	39,08	3,59	140,31	0,15	76,96	B
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	7,83	17,19	134,64	0,14	77,08	B
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	Material	UN	4,00	32,00	128,00	0,14	77,19	B
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	34,00	3,50	119,00	0,13	77,29	B
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	Material	KG	12,85	9,10	116,95	0,13	77,39	B
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	6,03	15,54	93,68	0,10	77,46	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,98	18,74	93,33	0,10	77,54	B
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	9,00	9,51	85,59	0,09	77,63	B



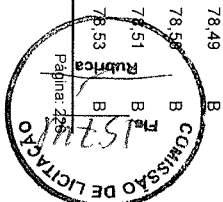
# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: (TP-30030112023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOTTAS  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA CRECHE DE MOTTAS  
 LOCAL: AMONTADA-CE

DATA: 17/04/2023 BDI: 27,12%  
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	10,21	81,68	0,09	77,69	B
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	2,00	40,24	80,48	0,09	77,75	B
12081	TIJOLÓ CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	113,75	0,68	77,35	0,08	77,82	B
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	Material	UN	54,00	1,38	74,52	0,08	77,88	B
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	10,00	6,71	67,10	0,07	77,94	B
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	Material	UN	4,00	16,38	65,52	0,07	77,99	B
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	8,00	7,50	60,00	0,06	78,05	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	0,80	74,97	59,98	0,06	78,10	B
12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	Material	UN	4,00	13,89	55,56	0,06	78,14	B
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Material	M2	3,06	16,54	50,59	0,05	78,19	B
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	Material	UN	8,00	5,45	43,60	0,05	78,22	B
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	4,00	10,29	41,16	0,04	78,26	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	36,40	1,10	40,04	0,04	78,29	B
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	Material	UN	59,15	0,55	32,53	0,04	78,32	B
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Material	M	10,20	2,67	27,23	0,03	78,34	B
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	2,00	11,83	23,66	0,03	78,36	B
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	8,00	2,61	20,88	0,02	78,38	B
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	24,00	0,82	19,68	0,02	78,40	B
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	72,00	0,27	19,44	0,02	78,41	B
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	10,20	1,86	18,97	0,02	78,43	B
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	8,00	2,02	16,16	0,02	78,44	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,72	20,77	14,95	0,02	78,46	B
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	8,00	1,76	14,08	0,02	78,47	B
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	16,00	0,88	14,08	0,02	78,48	B
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	1,76	14,08	0,02	78,49	B
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,90	15,54	13,99	0,02	78,50	B
11825	RIPA DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	Material	M	6,10	2,22	13,54	0,01	78,51	B
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	2,40	5,51	13,22	0,01	78,53	B



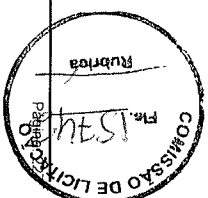
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: (TP-30030112023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOTTAS  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA CRECHE DE MOTTAS  
 LOCAL: AMONTADA-CE

DATA : 17/04/2023 BDI : 27,12%  
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÚMUL %	CL
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	6,16	12,32	0,01	78,54	B
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	3,00	3,91	11,73	0,01	78,55	B
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	Material	H	11,28	1,00	11,28	0,01	78,56	B
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	4,00	2,78	11,12	0,01	78,57	B
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	Material	UN	16,00	0,68	10,88	0,01	78,57	B
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	4,98	9,96	0,01	78,58	B
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	0,80	9,50	7,60	0,01	78,59	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	0,75	10,01	7,51	0,01	78,60	B
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	Material	M	2,40	2,99	7,18	0,01	78,60	B
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	0,66	10,84	7,15	0,01	78,61	B
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	3,33	6,66	0,01	78,61	B
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	1,00	6,65	6,65	0,01	78,62	B
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	1,55	6,20	0,01	78,62	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	5,94	1,00	5,94	0,01	78,63	B
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	2,96	5,92	0,01	78,63	B
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEOSMALTE VERNIZ	SEINFRA	Material	L	0,127	46,22	5,87	0,01	78,64	B
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	1,39	5,56	0,01	78,64	B
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	Material	L	0,254	19,77	5,02	0,01	78,65	B
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	2,00	2,39	4,78	0,01	78,65	B
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,30	13,80	4,14	0,00	78,66	B
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	1,86	3,72	0,00	78,66	B
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	0,59	2,36	0,00	78,66	B
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,18	10,05	1,81	0,00	78,66	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,015	74,72	1,12	0,00	78,66	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	0,56277164	1,00	0,56	0,00	78,66	B



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

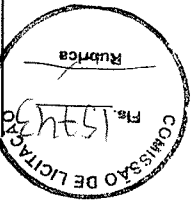


OBRA:	(TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOITAS			DATA :	17/04/2023	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
				SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


**Subtotal até 78,66%**      92.856,40

**Outros**      25.185,14

**Valor total do Orçamento**      118.041,54



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.155,30	1.155,30			1.155,30
2	SALA 01	16.962,06	8.481,05	8.481,01		16.962,06
3	SALA 02	19.083,61	9.541,82	9.541,79		19.083,61
4	PATIO	6.697,96	3.348,98	3.348,98		6.697,96
5	SECRETARIA E ALMOXARIFADO	8.696,03	4.348,03	4.348,00		8.696,03
6	CANTINA E DESPENSA	12.979,95	6.490,01	6.489,94		12.979,95
7	BANHEIROS	17.422,43	6.968,97	10.453,46		17.422,43
8	SALA DOS PROFESSORES	4.378,86	2.189,44	2.189,42		4.378,86
9	COBERTURA	16.548,20	6.619,29	9.928,91		16.548,20
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	877,88		877,88		877,88
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	1.036,00		1.036,00		1.036,00
12	SERVIÇOS EXTERNOS	8.945,43	1.789,07	7.156,36		8.945,43
13	LIMPEZA	3.257,83		3.257,83		3.257,83
		118.041,54	50.931,96	67.109,58	118.041,54	118.041,54
					0,00	

		OBRA: (TP-3003012023 07) REFORMA DA CRECHE DE MOITAS	LOCAL: AMONTADA-CE
<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>		DESCRIÇÃO: REFORMA DA CRECHE DE MOITAS	COMPOSIÇÃO:
DATA : 17/04/2023 EDI : 27.42% FLS: 157440 CD MISSÃO DE LICITAÇÃO		FONTE: VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 027.2 COM DESONERAÇÃO 84,44% 2023/02 COM DESONERAÇÃO 47,48% 03/2023 0,00%	PROPRIA 0,00%






<b>OBRA:</b> (TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOITAS		<b>LOCAL:</b> AMONTADA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA CRECHE DE MOITAS		
<b>DATA:</b> 17/04/2023	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÃO:</b> PRÓPRIA
<b>BD:</b> 27.12	<b>HORA:</b> 07.12	<b>SEINFRA:</b> SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>REF:</b> 05/021	<b>MES:</b> 03/2023	<b>0.00%</b>

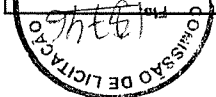
### CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	1,88904000	5,94336000		7,83240000
10037	AJUDANTE	H	0,92250000	85,48650000		86,40900000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	27,96340000	35,38260000		63,34600000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	22,15000000	32,35000000		54,50000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	6,80000000	22,20000000		29,00000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	95,22275000	136,71725000		231,94000000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000000	0,09000000		0,18000000
10108	AREIA GROSSA	M3		0,01500000		0,01500000
10109	AREIA MEDIA	M3	4,48084658	4,88409962		9,36494620
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	18,37097600	20,71196400		39,08294000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,36000000	0,36000000		0,72000000
10157	AÇO CA-25	KG	4,50000000	4,50000000		9,00000000
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	UN	1,60000000	2,40000000		4,00000000
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	4,30000000	4,70000000		9,00000000
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,60000000	2,40000000		4,00000000
10280	BRITA	M3	2,95101900	3,12882600		6,07984500
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	36,00000000	60,00000000		96,00000000
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	10,20000000	10,20000000		20,40000000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	59,19200000	88,78800000		147,98000000
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,60000000	2,40000000		4,00000000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	3,00000000	5,00000000		8,00000000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	UN	3,00000000	5,00000000		8,00000000
10441	CAL HIDRATADA	UN	3,00000000	5,00000000		8,00000000
10498	CARPINTEIRO	H	28,52590000	35,94510000		64,47100000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	6,12000000			6,12000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,349,22864000	1,484,36996000		2,833,59860000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	4,00000000			4,00000000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	8,00000000			8,00000000
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	3,00000000	5,00000000		8,00000000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,30000000	0,50000000		0,80000000
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	12,90000000	14,10000000		27,00000000
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	9,00000000	25,00000000		34,00000000
11092	ENGATE DE PVC	UN	3,20000000	4,80000000		8,00000000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	8,20416000	2,36544000		10,56960000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	3,00000000	5,00000000		8,00000000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,30000000	4,70000000		9,00000000
11181	FITA ISOLANTE	M	9,00000000	15,00000000		24,00000000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	12,78420000	18,41190000		31,19610000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	8,60000000	9,40000000		18,00000000
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	42,28200000			42,28200000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	3,00000000	5,00000000		8,00000000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	2,00000000			2,00000000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	4,00000000			4,00000000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	2,00000000			2,00000000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	2,00000000			2,00000000
11328	LADRILHISTA	H	134,45200000	149,64000000		284,09200000
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,60000000	2,40000000		4,00000000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	19,08840000	40,06560000		59,15400000
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	0,80000000	1,20000000		2,00000000
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	6,00000000	10,00000000		16,00000000
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000			4,00000000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	2,00000000			2,00000000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	3,21420000	12,84480000		16,05900000
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	6,19920000	6,65280000		12,85200000


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	3.20000000	4.80000000		8,00000000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	34,40000000	37,60000000		72,00000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	27,04500000	0,04500000		27,09000000
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	0,80000000	1,20000000		2,00000000
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	3,50000000	3,50000000		7,00000000
11724	PREGO	KG	2,55120000	3,47680000		6,02800000
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,90000000			0,90000000
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000			0,30000000
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	302,69855000	352,89150000		655,59000000
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	59,19200000	88,78800000		147,98000000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	1,22000000	4,88000000		6,10000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,37500000	0,37500000		0,75000000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	25,80000000	28,20000000		54,00000000
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN		2,00000000		2,00000000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN		2,00000000		2,00000000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN		2,00000000		2,00000000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	507,38400000	761,07600000		1.268,46000000
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	50,50000000	63,25000000		113,75000000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	4,54920000	18,19680000		22,74600000
12100	TINTA ÓLEO	L	0,12700000	0,12700000		0,25400000
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,60000000	2,40000000		4,00000000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M		0,66000000		0,66000000
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M		3,00000000		3,00000000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M		1,00000000		1,00000000
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M		2,40000000		2,40000000
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M		10,00000000		10,00000000
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	4,50000000			9,00000000
12312	ELETRICISTA	H	22,55000000	32,95000000		55,50000000
12320	ENCANADOR	H	10,96000000	28,44000000		39,40000000
12391	PEDREIRO	H	145,43712000	197,87528000		343,31240000
12395	PINTOR	H	158,98050000	221,72400000		380,70450000
12420	SIFÃO PVC 1,1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,60000000	2,40000000		4,00000000
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	6,40000000	9,60000000		16,00000000
12543	SERVENTE	H	510,03007100	605,64789400		1.115,67796500
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	2,41544600	2,56483400		4,98028000
12701	DEPRECAÇÃO	H	5,47195137	5,81037494		11,28232631
12702	JUROS	H	0,27294540	0,28982624		0,56277164
12703	MANUTENÇÃO	H	2,87993627	3,05805158		5,93798784
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,60000000	2,40000000		4,00000000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	119,57440000	134,81160000		254,38600000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	295,56000000	365,64000000		661,20000000
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,60000000	2,40000000		4,00000000
18229	CABO EM PVC - 1000V 2,5MM2	M		10,20000000		10,20000000
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	5,80000000	5,80000000		11,60000000
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU FEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	4,50000000	4,50000000		9,00000000
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLÍESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	0,80000000	3,20000000		4,00000000

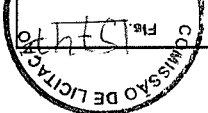
	ORBA:	(TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
LOCAL:	AMONTADA-CE	
Composição SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 FONTE VERSÃO HORA MES GDI : 27,12%		

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
19041	PAINEL NYLOR 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	UN	0,16000000	0,64000000		0,80000000
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPÁ) CHUMBADO	UN	0,16000000	0,64000000		0,80000000
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,48000000	1,92000000		2,40000000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOR	M2	0,61175816	2,44703266		3,05879082
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	8,50000000	8,50000000		17,00000000
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,06350000	0,06350000		0,12700000

		OBRA: (TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOITAS	DESCRIÇÃO: REFORMA DA CRECHE DE MOITAS	LOCAL: AMONTADA-CE
<b>CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS</b>				
FONTE: VERSÃO HORA MES REF.		DATA : 17/04/2023 EDI : 27.420		
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023		
Compostõe PROPRIA 0,00% 0,00%		Compostõe PROPRIA 0,00% 0,00%		




$$BDI = 27,12\% \frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L) - 1}{(1-I)}$$

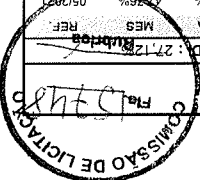
I	Impostos	
	PS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,35</b>

S + G	Benefício	
	Garantia/seguros	0,40
	Lucro	8,04
	<b>TOTAL</b>	<b>8,44</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>6,19</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

	OBRA:	(TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
	LOCAL:	AMONTADA-CE
	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>	
DATA : 17/04/2023 BDI : 27,12%		
VERSÃO HORA MES REF		
FONTE		
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,48% 05/2021		
SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023		
COMPOSIÇÃO PROPRIA 0,00% 0,00%		





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ORBA:	(TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
LOCAL:	AMONTADA-CE
FONTE: 027.1 COM DESONERAÇÃO SEINFRA: SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA 0.00% 47.48% 03/2023 47.76% 03/2021 REF.	
DATA: 17/04/2023 EBI: 27,12% HORA: 47,76% MES: 47,76% ANO: 2021	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

GRUPO A		TOTAL	16,80
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

GRUPO B		TOTAL	17,84
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

GRUPO C		TOTAL	14,73
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

GRUPO D		TOTAL	7,91
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Indenizado do FGTS	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

**A + B + C + D = 83,85**

**47,76**

A + B + C + D = 84,44 47,48


GRUPO D		TOTAL
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Indenizado do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46
		3,20
		8,58

GRUPO C		TOTAL
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	1,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87
C5	Indenização Adicional	0,46
		0,35
		2,17
		1,30
		0,10
		4,17
		10,70

GRUPO B		TOTAL
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85
B2	Ferados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87
B4	13º Salário	11,03
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,74
B7	Dias de Chuvas	1,59
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	12,35
B10	Salário Maternidade	0,04
		0,03
		9,33
		0,08
		0,00
		0,00
		0,56
		0,05
		0,07
		0,66
		8,33
		0,00
		0,00
		17,85
		48,36

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

	OBRA:	(TP-300301/2023.07) REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
LOCAL:	AMONTADA-CE	
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 15770		
DATA : 17/04/2023 BDI : 27,12% Rubrica		
Composição	PROPRIA	0,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
REF	HORA	47,48%
REF	MES	47,75%
REF	05/2023	0,00%

