


MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI	DATA : 14/04/2023		BDI : 26,80%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BURITI - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

	AREA	QTD
WC FEM.	3,21000000	3,21
WC MASC	2,60000000	2,60
SALA PROF	12,14000000	12,14
DIRETORIA	7,21000000	7,21
SALA SECRETARIA	8,87000000	8,87
WC INF. 1	11,82000000	11,82
WC INF. 2	11,82000000	11,82
WC INF MASC	11,81000000	11,81
WC INF FEM	9,38000000	9,38
WC PNE	4,66000000	4,66
COZINHA	10,77000000	10,77
DEP	3,18000000	3,18
LAV.	2,92000000	2,92
		100,39




11.1.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

		QTD
CIRCULAÇÃO	27,07	27,07000000
SALA INFANTIL 1	40,33	40,33000000
SALA INFANTIL 2	40,33	40,33000000
DESCANSO	26,69	26,69000000
SALA INFANTIL 3	40,33	40,33000000
SALA INFANTIL 4	40,33	40,33000000
SALA JOGOS	48,75	48,75000000
CIRCULAÇÃO	31,67	31,67000000
PATIO PRINCIPAL	62,26	62,26000000
		357,76

11.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

		QTD
WC FEM	27,25	27,25000000
WC MASC	23,33	23,33000000
SALA PROF	59,18	59,18000000
DIRETORIA	38,88	38,88000000
SECRETARIA	42,91	42,91000000
CIRCULAÇÃO	104,36	104,36000000
SALA INFANTIL 1	91,69	91,69000000
WC INF 1	56,95	56,95000000
SALA INFANTIL 2	91,69	91,69000000
DESCANSO	44,71	44,71000000
SALA INFANTIL 3	91,69	91,69000000
WC INF. 2	56,95	56,95000000
SALA INFANTIL 4	91,69	91,69000000
SALA JOGOS	101,95	101,95000000
CIRCULAÇÃO	66,38	66,38000000
WC INF. MASC	56,95	56,95000000
WC INF FEM.	44,57	44,57000000
WC PNE	33,19	33,19000000
COZINHA	47,30	47,30000000

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI	DATA : 14/04/2023	BDI : 26,80%																				
	DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	BURITI - PACAJUS/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS																							

			QTD
DEP	24,91	24,91000000	24,91
LAVAND	25,20	25,20000000	25,20
PATIO PRINCIPAL	62,82	62,82000000	62,82
			1.284,55

11.2.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

			QTD
WC FEM	27,25	27,25000000	27,25
WC MASC	23,33	23,33000000	23,33
SALA PROF	59,18	59,18000000	59,18
DIRETORIA	38,88	38,88000000	38,88
SECRETARIA	42,91	42,91000000	42,91
CIRCULAÇÃO	104,36	104,36000000	104,36
SALA INFANTIL 1	91,69	91,69000000	91,69
WC INF 1	56,95	56,95000000	56,95
SALA INFANTIL 2	91,69	91,69000000	91,69
DESCANSO	44,71	44,71000000	44,71
SALA INFANTIL 3	91,69	91,69000000	91,69
WC INF. 2	56,95	56,95000000	56,95
SALA INFANTIL 4	91,69	91,69000000	91,69
SALA JOGOS	101,95	101,95000000	101,95
CIRCULAÇÃO	66,38	66,38000000	66,38
WC INF. MASC	56,95	56,95000000	56,95
WC INF FEM.	44,57	44,57000000	44,57
WC PNE	33,19	33,19000000	33,19
COZINHA	47,30	47,30000000	47,30
DEP	24,91	24,91000000	24,91
LAVAND	25,20	25,20000000	25,20
PATIO PRINCIPAL	62,82	62,82000000	62,82
			1.284,55




1.2.3. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

			QTD
CIRCULAÇÃO ALT (1,10m)	31,89	31,89000000	31,89
CIRCULAÇÃO ALT (1,10m)	20,28	20,28000000	20,28
PATIO PRINCIPAL ALT (1,10m)	19,20	19,20000000	19,20
DESCANSO ALT (1,10m)	13,66	13,66000000	13,66
			85,03

11.2.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

			QTD
WC FEM	15,90	15,90000000	15,90
WC MASC.	13,61	13,61000000	13,61
WC INF. 1	33,22	33,22000000	33,22
WC INF. 2	33,22	33,22000000	33,22
WC INF. MASC.	33,22	33,22000000	33,22
WC INF. FEM.	26,00	26,00000000	26,00
WC PNE	19,36	19,36000000	19,36
COZINHA	27,59	27,59000000	27,59
DEP.	14,53	14,53000000	14,53
LAVAND	14,70	14,70000000	14,70

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI	DATA : 14/04/2023		BDI : 26,80%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BURITI - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

	QTD
	231,35

11.2.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
WC FEM	15,90	15,90000000	15,90
WC MASC.	13,61	13,61000000	13,61
WC INF. 1	33,22	33,22000000	33,22
WC INF. 2	33,22	33,22000000	33,22
WC INF. MASC.	33,22	33,22000000	33,22
WC INF. FEM.	26,00	26,00000000	26,00
WC PNE	19,36	19,36000000	19,36
COZINHA	27,59	27,59000000	27,59
DEP.	14,53	14,53000000	14,53
LAVAND	14,70	14,70000000	14,70
CIRCULAÇÃO ALT (1,10m)	31,89	31,89000000	31,89
CIRCULAÇÃO ALT (1,10m)	20,28	20,28000000	20,28
PATIO PRINCIPAL ALT (1,10m)	19,20	19,20000000	19,20
DESCANSO ALT (1,10m)	13,66	13,66000000	13,66
			316,38




11.3.1. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

			QTD
CIRCULAÇÃO	27,07	27,07000000	27,07
SALA INFANTIL 1	40,33	40,33000000	40,33
WC INF. 1	11,82	11,82000000	11,82
SALA INFANTIL 2	40,33	40,33000000	40,33
DESCANSO	26,69	26,69000000	26,69
SALA INFANTIL 3	40,33	40,33000000	40,33
WC INF 2	11,82	11,82000000	11,82
SALA INFANTIL 4	40,33	40,33000000	40,33
SALA JOGOS	48,75	48,75000000	48,75
CIRCULAÇÃO	31,67	31,67000000	31,67
WC INF. MASC.	11,81	11,81000000	11,81
WC INF. FEM.	9,38	9,38000000	9,38
PATIO PRINCIPAL	62,26	62,26000000	62,26
			402,59

11.3.2. 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

			QTD
WC FEM	3,21	3,21000000	3,21
WC MASC	2,60	2,60000000	2,60
SALA PROF	12,14	12,14000000	12,14
DIRETORIA	7,21	7,21000000	7,21
SALA SECRETARIA	8,87	8,87000000	8,87
WC PNE	4,66	4,66000000	4,66
COZINHA	10,77	10,77000000	10,77
DEP	3,18	3,18000000	3,18
LAVAND	2,92	2,92000000	2,92
			55,56

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI	DATA : 14/04/2023	BDI : 26,80%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BURITI - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	REF.	
			PROPRIA	04/2021	
				04/2023	
				0,00%	
				0,00%	

11.3.3. 90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

			QTD
WC FEM	3,21	3,21000000	3,21
WC MASC	2,60	2,60000000	2,60
SALA PROF	12,14	12,14000000	12,14
DIRETORIA	7,21	7,21000000	7,21
SALA SECRETARIA	8,87	8,87000000	8,87
WC PNE	4,66	4,66000000	4,66
COZINHA	10,77	10,77000000	10,77
DEP	3,18	3,18000000	3,18
LAVAND	2,92	2,92000000	2,92
			55,56



12.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

			QTD
CHAPISCO FACHADA FUNDOS SUL EXIST.	44,22*3,14	138,85000000	138,85
CHAPISCO FACHADA FUNDOS SUL NOVA	8,40*3,14	26,38000000	26,38
CHAPISCO FACHADA LAT. LESTE NOVA	17,12*3,50	59,92000000	59,92
CHAPISCO FACHADA FRO. NORTE NOVA	(3,41+12,74)*3,50	56,53000000	56,53
MURO FUNDOS	50,20*2,00	100,40000000	100,40
MUROS LATERAIS	(41,50+27,30)*2,00	137,60000000	137,60
			519,68

12.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)


			QTD
REBOCO FACHADA FUNDOS SUL EXIST.	44,22*3,14	138,85000000	138,85
REBOCO FACHADA FUNDOS SUL NOVA	8,40*3,14	26,38000000	26,38
REBOCO FACHADA LAT. LESTE NOVA	17,12*3,50	59,92000000	59,92
REBOCO FACHADA FRO. NORTE NOVA	(3,41+12,74)*3,50	56,53000000	56,53
REBOCO MURO FUNDOS	50,20*2,00	100,40000000	100,40
REBOCO MUROS LATERAIS	(41,50+27,30)*2,00	137,60000000	137,60
			519,68

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

			QTD
WC. INFANTIL 1	2	2,00000000	2,00
WC. INFANTIL 2	2	2,00000000	2,00
WC. INF. MASC.	2	2,00000000	2,00
WC. INF. FEM.	2	2,00000000	2,00
WC. PNE	1	1,00000000	1,00
			9,00

13.1.2.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

			QTD
WC FEM.	1	1,00000000	1,00
WC MASC.	1	1,00000000	1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI	DATA: 14/04/2023	BDI: 26,80%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BURITI - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			REF.	
			05/2021	
			Composição	PROPRIA
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
				04/2023

		QTD
		2,00

13.1.2.3. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

		QTD
WC INF. 1	3	3,00000000
WC INF. 2	3	3,00000000
WC INF. MASC.	3	3,00000000
WC INF. FEM.	3	3,00000000
		12,00



13.1.2.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

		QTD
WC FEM.	1	1,00000000
WC. MASC.	1	1,00000000
WC PNE	1	1,00000000
		3,00

13.1.2.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

		QTD
WC FEM.	1	1,00000000
WC MASC.	1	1,00000000
		2,00

13.1.2.6. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)


		QTD
WC INF. 1	3	3,00000000
WC INF. 2	3	3,00000000
WC INF. FEM.	3	3,00000000
WC INF. MASC	3	3,00000000
		12,00

3.1.2.7. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

		QTD
WC FEM.	1	1,00000000
WC. MASC.	1	1,00000000
WC. INF. 1	2	2,00000000
WC. INF. 2	2	2,00000000
WC. INF. MASC.	2	2,00000000
WC. INF. FEM.	2	2,00000000
		10,00

13.1.2.8. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

		QTD
WC FEM.	1	1,00000000
WC MASC.	1	1,00000000
WC INF. 1	2	2,00000000
WC INF. 2	2	2,00000000
WC INF. MASC.	2	2,00000000
WC INF. FEM.	2	2,00000000
WC PNE	1	1,00000000
		11,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI	DATA: 14/04/2023	BDI: 26,80%			
	DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	BURITI - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

13.1.2.9. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

			QTD
WC FEM	1	1,00000000	1,00
WC MASC	1	1,00000000	1,00
WC INF. 1	2	2,00000000	2,00
WC INF. 2	2	2,00000000	2,00
WC INF. MASC	2	2,00000000	2,00
WC INF. FEM.	2	2,00000000	2,00
WC PNE	1	1,00000000	1,00
			11,00



13.1.2.10. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

			QTD
WC FEM	1	1,00000000	1,00
WC MASC	1	1,00000000	1,00
WC INF. 1	2	2,00000000	2,00
WC INF. 2	2	2,00000000	2,00
WC INF. MASC	2	2,00000000	2,00
WC INF. FEM.	2	2,00000000	2,00
WC PNE	1	1,00000000	1,00
			11,00

13.1.2.11. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
COZINHA	1	1,00000000	1,00
			1,00

13.1.2.12. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

			QTD
TAMPO INOX COZINHA	1,00*0,40	0,40000000	0,40
			0,40

13.1.2.13. C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)


			QTD
LAVANDERIA	1	1,00000000	1,00
			1,00

13.1.2.14. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

			QTD
WC INF. 1	2	2,00000000	2,00
WC INF. 2	2	2,00000000	2,00
WC INF. MASC.	2	2,00000000	2,00
WC INF. FEM.	2	2,00000000	2,00
WC PNE	2	2,00000000	2,00
			10,00

13.1.2.15. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

			QTD
COZINHA	2	2,00000000	2,00
LAVANDERIA	1	1,00000000	1,00
			3,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI	DATA: 14/04/2023	BDI: 26,80%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BURITI - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
			04/2021	04/2023

13.1.3.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
WC FEM.	3	3,00000000	3,00
WC MASC.	3	3,00000000	3,00
WC INF. 1	7	7,00000000	7,00
WC INF. 2	7	7,00000000	7,00
WC INF. MASC.	7	7,00000000	7,00
WC INF. FEM.	7	7,00000000	7,00
WC. PNE	2	2,00000000	2,00
COZINHA	2	2,00000000	2,00
LAVANDERIA	1	1,00000000	1,00
PONTO EXTERNO	2	2,00000000	2,00
			41,00



13.1.3.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

			QTD
TUBO 40mm	45	45,00000000	45,00
			45,00

13.1.3.3. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

			QTD
WC FEM.	1	1,00000000	1,00
WC MASC.	1	1,00000000	1,00
WC INF. 1	2	2,00000000	2,00
WC INF. 2	2	2,00000000	2,00
WC INF. MASC.	2	2,00000000	2,00
WC INF. FEM.	2	2,00000000	2,00
			10,00

13.1.3.4. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)


			QTD
WC FEM.	1	1,00000000	1,00
WC MASC.	1	1,00000000	1,00
WC INF. 1	1	1,00000000	1,00
WC INF. 2	1	1,00000000	1,00
WC INF. MASC.	1	1,00000000	1,00
WC INF. FEM.	1	1,00000000	1,00
WC PNE	1	1,00000000	1,00
COZINHA	1	1,00000000	1,00
LAV.	1	1,00000000	1,00
			9,00

13.2.1.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

			QTD
FOSSA E SUMIDOURO	1	1,00000000	1,00
			1,00

13.2.2.1. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

			QTD
WC FEM.	3	3,00000000	3,00
WC MASC.	3	3,00000000	3,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI	DATA: 14/04/2023	BDI: 26,80%			
	DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	BURITI - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PROPRIA	84,44%	47,48%	04/2023
					0,00%	0,00%	

			QTD
WC INF. 1	7	7,00000000	7,00
WC INF. 2	7	7,00000000	7,00
WC INF. MASC.	7	7,00000000	7,00
WC. INF. FEM.	7	7,00000000	7,00
WC PNE	2	2,00000000	2,00
COZINHA	2	2,00000000	2,00
LAV.	1	1,00000000	1,00
			39,00



13.2.2.2. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

			QTD
CAIXA ESGOTO	6	6,00000000	6,00
			6,00

13.2.2.3. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

			QTD
WC FEM.	1	1,00000000	1,00
WC MASC.	1	1,00000000	1,00
WC INF. 1	2	2,00000000	2,00
WC INF. 2	2	2,00000000	2,00
WC INF. MASC.	2	2,00000000	2,00
WC INF. FEM.	2	2,00000000	2,00
WC PNE	1	1,00000000	1,00
			11,00

13.2.2.4. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

			QTD
COZINHA	1	1,00000000	1,00
LAVANDERIA	1	1,00000000	1,00
			2,00

13.2.2.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

			QTD
TUBO 100mm	60	60,00000000	60,00
			60,00

13.2.2.6. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)


			QTD
TUBO 50mm	30	30,00000000	30,00
			30,00

13.3.1. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

			QTD
CAIXAS DE AREIA	4	4,00000000	4,00
			4,00

13.3.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

			QTD
TUBO DE QUEDA CALHAS	5,00*4	20,00000000	20,00
			20,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI	DATA : 14/04/2023	BDI : 26,80%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BURITI - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
			0,00%	0,00%
			0,00%	0,00%

13.3.3. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

		QTD	
TUBO 150mm ATE RUA	25+15	40,00000000	40,00
			40,00

13.4.1.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

		QTD	
QUADRO DE MEDIÇÃO	1	1,00000000	1,00
			1,00

13.4.1.3. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

		QTD	
RAMAL DE ENTRADA ATÉ RGBT	30*5	150,00000000	150,00
			150,00

13.4.1.6. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

		QTD	
ATERRAMENTO ENTRE HASTES	10	10,00000000	10,00
			10,00


13.4.1.8. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

		QTD	
ELETRODUTO RAMAL DE ENTRADA	30	30,00000000	30,00
			30,00

13.4.2.1. 104475 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 (UN)

		QTD	
WC FEM.	1	1,00000000	1,00
WC MASC.	1	1,00000000	1,00
SALA PROF	4	4,00000000	4,00
DIRETORIA	2	2,00000000	2,00
SECRETARIA	2	2,00000000	2,00
SALA INFANTIL 1	4	4,00000000	4,00
WC INF. 1	1	1,00000000	1,00
SALA INFANTIL 2	4	4,00000000	4,00
DESCANSO	2	2,00000000	2,00
SALA INFANTIL 3	4	4,00000000	4,00
WC INF. 2	1	1,00000000	1,00
SALA INFANTIL 4	4	4,00000000	4,00
SALA JOGOS	4	4,00000000	4,00
WC INF. MASC.	1	1,00000000	1,00
WC INF. FEM.	1	1,00000000	1,00
WC PNE	1	1,00000000	1,00
COZINHA	3	3,00000000	3,00
DEPOSITO	1	1,00000000	1,00
LAVAND.	1	1,00000000	1,00
PATIO PRINCIPAL	3	3,00000000	3,00
CIRCULAÇÃO	4	4,00000000	4,00
			49,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI	DATA: 14/04/2023		BDI: 26,80%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BURITI - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

13.4.2.2. 104473 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)


			QTD
WC FEM.	1	1,00000000	1,00
WC MASC.	1	1,00000000	1,00
SALA PROF	2	2,00000000	2,00
DIRETORIA	1	1,00000000	1,00
SECRETARIA	1	1,00000000	1,00
SALA INFANTIL 1	4	4,00000000	4,00
WC INF. 1	2	2,00000000	2,00
SALA INFANTIL 2	4	4,00000000	4,00
DESCANSO	1	1,00000000	1,00
SALA INFANTIL 3	4	4,00000000	4,00
WC INF. 2	2	2,00000000	2,00
SALA INFANTIL 4	4	4,00000000	4,00
SALA JOGOS	4	4,00000000	4,00
WC INF. MASC.	2	2,00000000	2,00
WC INF. FEM.	2	2,00000000	2,00
WC PNE	1	1,00000000	1,00
COZINHA	1	1,00000000	1,00
DEPOSITO	1	1,00000000	1,00
LAVAND.	1	1,00000000	1,00
PATIO PRINCIPAL	4	4,00000000	4,00
CIRCULAÇÃO	4	4,00000000	4,00
MURO	10	10,00000000	10,00
			57,00



13.4.2.3. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

			QTD
WC FEM.	1	1,00000000	1,00
WC MASC.	1	1,00000000	1,00
SALA PROF	2	2,00000000	2,00
DIRETORIA	1	1,00000000	1,00
SECRETARIA	1	1,00000000	1,00
SALA INFANTIL 1	4	4,00000000	4,00
WC INF. 1	2	2,00000000	2,00
SALA INFANTIL 2	4	4,00000000	4,00
DESCANSO	1	1,00000000	1,00
SALA INFANTIL 3	4	4,00000000	4,00
WC INF. 2	2	2,00000000	2,00
SALA INFANTIL 4	4	4,00000000	4,00
SALA JOGOS	4	4,00000000	4,00
WC INF. MASC.	2	2,00000000	2,00
WC INF. FEM.	2	2,00000000	2,00
WC PNE	1	1,00000000	1,00
COZINHA	1	1,00000000	1,00
DEPOSITO	1	1,00000000	1,00
LAVAND.	1	1,00000000	1,00
PATIO PRINCIPAL	4	4,00000000	4,00
CIRCULAÇÃO	4	4,00000000	4,00
			47,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>Prefeitura de PACAJUS <small>Um Novo Tempo de Conquistas</small></p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI	DATA : 14/04/2023		BDI : 26,80%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BURITI - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

13.4.2.4. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

			QTD
MURO	10	10,00000000	10,00
			10,00

13.4.3.1. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

			QTD
DISJUNTOR AR CONDICIONADO	8	8,00000000	8,00
			8,00

13.4.3.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

			QTD
TUBO	10	10,00000000	10,00
			10,00

13.4.3.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

			QTD
DISJUNTOR ILUMINAÇÃO	10	10,00000000	10,00
			10,00

13.5.1. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

			QTD
8x SPLIT	8*5,00	40,00000000	40,00
			40,00

13.5.2. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

			QTD
8x SPLIT	8*5,00	40,00000000	40,00
			40,00

13.5.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

			QTD
DRENO SOLO AR CONDICIONADO	8*2,00	16,00000000	16,00
			16,00

13.5.4. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

			QTD
DRENO AR ATE SOLO	8*2,00	16,00000000	16,00
			16,00


13.5.5. 104476 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 (UN)

			QTD
PONTO ELÉTRICO AR CONDICIONADO	8	8,00000000	8,00
			8,00

13.6.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI	DATA : 14/04/2023		BDI : 26,80%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BURITI - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		QTD
EXTINTOR	4	4,00000000
		4,00

13.6.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

		QTD
SALA PROFESSORES	1	1,00000000
DIRETORIA	1	1,00000000
SALA SECRETARIA	1	1,00000000
SALA INFANTIL 1 A 4	4	4,00000000
SALA JOGOS	1	1,00000000
CIRCULAÇÃO	2	2,00000000
PATIO	1	1,00000000
		11,00



13.6.4. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

		QTD
PLACA SAIDA DE EMERGENCIA	2	2,00000000
		2,00

13.7.1. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QTD
DIRETORIA	1	1,00000000
SECRETARIA	1	1,00000000
		2,00

13.7.2. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QTD
SALA PROFESSORES	1	1,00000000
DIRETORIA	1	1,00000000
SALA SECRETARIA	1	1,00000000
SALA INFANTIL 1 A 4	4	4,00000000
		7,00

13.7.5. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

		QTD
CABO REDE DISTRIBUIÇÃO	100	100,00000000
		100,00

14.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

		QTD
CALÇADA DE CONTORNO EDIFICAÇÃO	62,92	62,92000000
CALÇADA RUA	134,04	134,04000000
		196,96

14.2. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

		QTD
INTERTRAVADO ENTRADA	25,30	25,30000000
		25,30

14.3. C0116 - AREIA SECA PENEIRADA (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



Prefeitura de
PACAJUS
Um Novo Tempo de Conquistas

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI	DATA: 14/04/2023	BDI: 26,80%			
DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BURITI - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
AREIA PLAYGROUND	92,00*0,20	18,40000000	18,40
			18,40

14.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
MEIO FIO - INTERTRAVADO	7,80+7,30	15,10000000	15,10
MEIO FIO - CALÇADA EXTERNA	70,25	70,25000000	70,25
			85,35

15.1. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

		ALT	COMP	QTDE	QTD
WC INF. 1	COMP*ALT*QTDE	1,80000000	1,00000000	3,00000000	5,40
WC INF. 2	COMP*ALT*QTDE	1,80000000	1,00000000	3,00000000	5,40
WC INF. MASC	COMP*ALT*QTDE	1,80000000	1,00000000	3,00000000	5,40
WC INF. FEM	COMP*ALT*QTDE	1,80000000	1,00000000	2,00000000	3,60
					19,80

15.2. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

			QTD
WC. FEM.	0,70	0,70000000	0,70
WC. MASC	0,70	0,70000000	0,70
WC. INF. 1	0,80+0,80+2,00	3,60000000	3,60
WC. INF. 2	0,80+0,80+2,00	3,60000000	3,60
WC. INF. MASC.	0,80+2,00	2,80000000	2,80
WC. INF. FEM.	0,80+1,80	2,60000000	2,60
WC PNE	0,80	0,80000000	0,80
COZINHA	0,80	0,80000000	0,80
LAVAND	1,25	1,25000000	1,25
			16,85

15.3. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

			QTD
WC. INF. 1	(2,00*0,45)+(2,00*0,07)	1,04000000	1,04
WC. INF. 2	(2,00*0,45)+(2,00*0,07)	1,04000000	1,04
WC. INF. MASC.	(1,60*0,45)+(1,60*0,07)	0,83000000	0,83
WC INF. FEM.	(1,60*0,45)+(1,60*0,07)	0,83000000	0,83
BANCADA COZINHA PASSA PRATO	2,50*0,55	1,38000000	1,38
			5,12

15.4. C2023 - PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)


			QTD
PRATELEIRAS DEPÓSITO	1,48*3	4,44000000	4,44
			4,44

15.5. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

			QTD
WC. INF. 1	4	4,00000000	4,00
WC. INF. 2	4	4,00000000	4,00
WC. INF. MASC.	4	4,00000000	4,00
WC INF. FEM.	4	4,00000000	4,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI	DATA : 14/04/2023		BDI : 26,80%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BURITI - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
PRATELEIRAS DEPÓSITO	5*3	15,00000000	15,00
			31,00

15.6. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

			QTD
BANCO GRANITO - WC. INF. 1	1,30*0,45	0,59000000	0,59
BANCO GRANITO - WC. INF. 2	1,30*0,45	0,59000000	0,59
BANCO GRANITO - WC INF. MASC.	1,30*0,45	0,59000000	0,59
BANCO GRANITO - WC INF. FEM.	1,40*0,45	0,63000000	0,63
			2,40



16.1.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

			QTD
WC FEM.	5,30	5,30000000	5,30
WC. MASC.	4,54	4,54000000	4,54
SALA PROF.	46,03	46,03000000	46,03
DIRETORIA	30,24	30,24000000	30,24
SALA SECRETARIA	33,38	33,38000000	33,38
CIRCULAÇÃO	76,82	76,82000000	76,82
SALA INFANTIL 1	71,32	71,32000000	71,32
WC. INF. 1	11,07	11,07000000	11,07
SALA INFANTIL 2	71,32	71,32000000	71,32
DESCANSO	32,91	32,91000000	32,91
SALA INFANTIL 3	71,32	71,32000000	71,32
WC INF. 2	11,07	11,07000000	11,07
SALA INFANTIL 4	71,32	71,32000000	71,32
SALA JOGOS	79,30	79,30000000	79,30
CIRCULAÇÃO	48,87	48,87000000	48,87
WC INF. MASC.	11,07	11,07000000	11,07
WC INF. FEM.	8,67	8,67000000	8,67
WC PNE	6,45	6,45000000	6,45
COZINHA	9,20	9,20000000	9,20
DEP	4,84	4,84000000	4,84
LAVAND	4,90	4,90000000	4,90
PATIO PRINCIPAL	48,86	48,86000000	48,86
			758,80

16.2.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

			QTD
PINTURA FACHADA FUNDOS SUL EXIST.	44,22*3,14	138,85000000	138,85
PINTURA FACHADA FUNDOS SUL NOVA	8,40*3,14	26,38000000	26,38
PINTURA FACHADA LAT. LESTE NOVA	17,12*3,50	59,92000000	59,92
PINTURA FACHADA FRO. NORTE NOVA	(3,41+12,74)*3,50	56,53000000	56,53
			281,68

16.2.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

			QTD
MURO INTERNO	119,02*2,00	238,04000000	238,04
MURO EXTERNO	(18,00+27,70)*2,00	91,40000000	91,40



Prefeitura de
PACAJUS
Um Novo Tempo de Conquistas

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI	DATA : 14/04/2023		BDI : 26,80%		
DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BURITI - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		QTD
		329,44

16.3.1. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

			QTD
CIRCULAÇÃO	27,07	27,07000000	27,07
SALA INFANTIL 1	40,33	40,33000000	40,33
SALA INFANTIL 2	40,33	40,33000000	40,33
DESCANSO	26,69	26,69000000	26,69
SALA INFANTIL 3	40,33	40,33000000	40,33
SALA INFANTIL 4	40,33	40,33000000	40,33
SALA JOGOS	48,75	48,75000000	48,75
CIRCULAÇÃO	31,67	31,67000000	31,67
PATIO PRINCIPAL	62,26	62,26000000	62,26
			357,76



16.4.1. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

			QTD
PINTURA TELHADO	560,80	560,80000000	560,80
			560,80

17.1. 103315 - INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021 (M2)

			QTD
PERGOLADO ENTRADA	26,30	26,30000000	26,30
			26,30

17.5. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

			QTD
ÁRVORES FACHADA	2	2,00000000	2,00
			2,00

17.7. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

			QTD
BANCOS	(3,76*0,45)*2	3,38000000	3,38
			3,38

17.8. C2237 - RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)


			QTD
RIPAS	(9*4,60)*2	82,80000000	82,80
			82,80

17.9. PCJS 009 - CAIBRO DE MAÇARANDUBA (M)

			QTD
CAIBROS	(12*0,50)*2	12,00000000	12,00
			12,00

17.10. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

			QTD
PINTURA BANCOS	(3,75*2)*2	15,00000000	15,00
			15,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI	DATA : 14/04/2023		BDI : 26,80%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BURITI - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

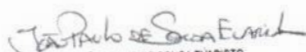
17.11. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

			QTD
VERNIZ BANCOS	(4,60*0,50)*2	4,60000000	4,60
			4,60

18.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
AREA CONSTRUIDA	560,80	560,80000000	560,80
			560,80




 JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061780312-9



COMPOSIÇÃO DO BDI

COPA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI	DATA: 14/04/2023	CPI: 3
DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti	FCNTE	VERSÃO
LOCAL:	BURITI - PACAJUS	SEINFRA	027.1 CO. ADESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/C3 COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
TOTAL		6,50
BENEFÍCIO		
SG	GARANTIA/SEGUROS	0,85
L	LUCRO	1,10
TOTAL		1,95
IMPOSTOS		
	PIS	0,10
	CCFINS	0,10
	SS	0,10
	CT	0,10
TOTAL		0,40



BDI = 26,80%

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

JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061780312-9

7.0

0.0

1.0

4,50

4.5



Prefeitura de
PACAJUS
Um Novo Tempo de Conquistas

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI	DATA : 14/04/2023	BDI : 26,80%		
DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BURITI - PACAJUS/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composiçãoe PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriodos	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

C	GRUPO C		
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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI	DATA : 14/04/2023	BDI : 26,80%			
DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BURITI - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D


 JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061780312-9



Prefeitura de
PACAJUS
Um Novo Tempo de Conquistas

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO-MEU - BURITI	DATA: 14/04/2023	BDI: 26,80%			
DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BURITI - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Encargos Complementares:						2,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,53	18,53
TOTAL Mão de Obra:						18,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
TOTAL Serviço:						0,41
VALOR:						21,43

1.2. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Encargos Complementares:						1,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	92,79	92,79
TOTAL Mão de Obra:						92,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
TOTAL Serviço:						1,43
VALOR:						96,15

2.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,5300	4,1701
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,6000	5,3720
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	49,2500	73,8750
TOTAL Material:						170,9471

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI	DATA:	14/04/2023	BDI: 26,80%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BURITI - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					171,2700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	525,8800	6,5735
TOTAL Serviço:					6,5735
VALOR:					348,79

2.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	627,5300	627,5300
TOTAL Material:					627,5300
VALOR:					627,53

3.1.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					46,9753
VALOR:					46,98

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151
VALOR:					22,92

3.1.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI	DATA :	14/04/2023	BDI :	26,80%
DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BURITI - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					04/2023

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						14,1016
VALOR:						14,10



3.1.5. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						24,5011
VALOR:						24,50

3.1.6. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						10,5762
VALOR:						10,58

3.1.7. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						29,5560
VALOR:						29,56

3.1.8. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,81

3.1.9. 97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11180000	23,47	26,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,48820000	18,34	210,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						236,78
VALOR:						236,78

3.2.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI	DATA: 14/04/2023	BDI: 26,80%		
DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BURITI - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					04/2023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,81

3.2.2. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,81

3.2.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,81

3.3.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,3913	10,6539
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,6539
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960
VALOR:						21,85

3.3.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,6624	28,8110
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,8110
VALOR:						28,81

3.4.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI	DATA: 14/04/2023	BDI: 26,80%		
DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BURITI - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.:
					05/2021
					04/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 404
Página 4

VALOR:	8,81
---------------	-------------

4.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,8401	4,7194
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1649	1,4758
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,1952

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL Material:						66,9680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275

VALOR:	89,49
---------------	--------------

4.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,6624	28,8110
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,8110

VALOR:	28,81
---------------	--------------

5.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075

VALOR:	41,21
---------------	--------------

5.1.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350

VALOR:	26,43
---------------	--------------

5.1.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,5000	47,1150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:						237,2098

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

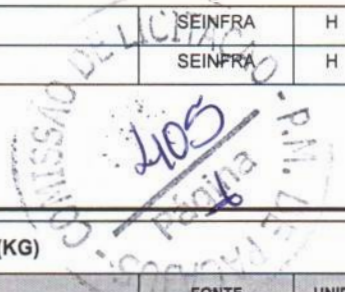


Prefeitura de
PACAJUS
Um Novo Tempo de Conquistas

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI	DATA : 14/04/2023	BDI : 26,80%			
DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BURITI - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						527,55



5.1.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:					11,1260
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					14,13

5.1.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9299
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,5000	58,5158
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
TOTAL Material:					317,1720
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					426,40

5.1.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84

5.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075



Prefeitura de
PACAJUS
Um Novo Tempo de Conquistas

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI	DATA : 14/04/2023	BDI : 26,80%			
DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BURITI - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 41,2075

VALOR: 41,21

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 206
PACAJUS - CE

5.2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,5000	24,6240
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,0600	72,6660
TOTAL Material:					158,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700
VALOR:					423,18

5.2.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	8,22	0,02
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:					1,34


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,47	8,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,34	3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	477,55	7,35
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,24	8,87
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	175,44	35,08
TOTAL Serviço:					51,30
VALOR:					64,38

5.2.4. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	14,0300	28,0600
TOTAL Material:					28,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:					3,3540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI	DATA: 14/04/2023		BDI: 26,80%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BURITI - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					04/2023

VALOR:	31,41
---------------	--------------

6.1.1. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,7700	36,7700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,6100	16,3930
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,0100	6,5065
TOTAL Material:					70,8085

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,5400	11,8662
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,7137

VALOR:	102,23
---------------	---------------

6.2.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:					11,1260


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	14,13
---------------	--------------

6.2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:					9,7230

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI	DATA : 14/04/2023	BDI : 26,80%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	BURITI - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

VALOR:	12,35
---------------	--------------

6.2.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,5700	7,6882
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,6100	15,1320
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000	3,4500
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,0100	11,7117
TOTAL Material:					45,2341

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790
VALOR:					95,91

6.2.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9299

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,5000	58,5158
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
TOTAL Material:					317,1720


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					426,40

6.2.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500
VALOR:					228,25

6.3.1. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	8,22	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI	DATA: 14/04/2023		BDI: 26,80%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BURITI - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:						1,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,47	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,34	3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,74

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	477,55	7,35
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,24	8,87
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	175,44	35,08
TOTAL Serviço:						51,30
VALOR:						64,38

6.3.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9299

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,5000	58,5158
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
TOTAL Material:						317,1720

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						426,40

6.3.3. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						228,2500
VALOR:						228,25

6.3.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,5700	7,6882
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,6100	15,1320



Prefeitura de
PACAJUS
Um Novo Tempo de Conquistas

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI	DATA: 14/04/2023	BDI: 26,80%
DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	BURITI - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2023
			0,00%
			0,00%

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000	3,4500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,0100	11,7117
TOTAL Material:						45,2341

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790
VALOR:						95,91

6.3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:						11,1260

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						14,13

6.3.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:						9,7230

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278
VALOR:						12,35

7.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:						21,6313

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700



Prefeitura de
PACAJUS
Um Novo Tempo de Conquistas

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI	DATA : 14/04/2023	BDI : 26,80%			
DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BURITI - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					TOTAL Mão de Obra:	38,1860
					VALOR:	59,82

7.2. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	54,8700	54,8700
					TOTAL Material:	54,8700

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL Mão de Obra:	57,0900

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	858,8400	5,0672
					TOTAL Serviço:	5,0672

VALOR: 117,03

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,9299

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,5100	570,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0500	12,0600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,5000	42,0863
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,6100	7,5660
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8000	27,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,0100	50,0500
					TOTAL Material:	960,3131

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
					TOTAL Mão de Obra:	689,8820

VALOR: 1.666,12

8.1. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)



Prefeitura de
PACAJUS
Um Novo Tempo de Conquistas

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI	DATA : 14/04/2023	BDI : 26,80%			
DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BURITI - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,9000	2,7250
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,7800	61,5940
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,8700	17,6100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,5400	3,8850
TOTAL Material:						85,8140

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
VALOR:						119,60

8.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7300	20,0550
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,1300	24,1129
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400	1,8648
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500	4,7250
TOTAL Material:						50,7577

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400
VALOR:						88,30

8.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL Material:						23,4300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520
VALOR:						63,38

8.4. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
TOTAL Material:						4,2600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI	DATA:	14/04/2023	BDI: 26,80%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BURITI - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	39,9520
					VALOR:	44,21

8.5. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4600	7,3800
					TOTAL Material:	7,3800

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	18,1600

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	506,5000	1,0130
					TOTAL Serviço:	1,0130
					VALOR:	26,55

8.6. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	21,1800	21,8154
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,5400	1,3986
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	58,2900	2,3316
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	72,0400	2,8816
					TOTAL Material:	28,4272

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
					TOTAL Mão de Obra:	44,5080
					VALOR:	72,94

8.7. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,9900	1,4994
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,5500	3,5500
					TOTAL Material:	5,0494

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	22,1240