

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS



PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Pacoti-CE

Processo: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2306.01/2022-CP/2022

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES

Data e hora da abertura: 27/07/2022 às 09:00hs

Proponente: SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS

Endereço: RUA LUIZ ALVES MAIA, 181, BAIRRO: JOAQUIM TAVORA, CEP: 60.115-055 – FORTALEZA -CE

CNPJ: 13.026.010/0001-48

ITEM	DESCRIÇÃO	VR. TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.	R\$ 3.049.000,23

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 3.049.000,23 (Três Milhões Quarenta e Nove Mil reais e Vinte e Três centavos).

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS UTEIS, a contar da emissão da ordem de serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (seis) meses, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I deste edital;

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução dos serviços, inclusive as relacionadas com: materiais, equipamentos e mão de obra, Cara, transporte, descarga e montagem. Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros. Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações. Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á contratante e/ou a terceiros, gerads direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Pacoti, 27 de julho de 2022.

Ana Márcia Da Silva Oliveira

CPF: 474772532-68

Sócia proprietária

ANTONIO MONTENEGRO CARVALHO

ENG. CIVIL CREA 3989

RNP 0606015299

Rua Luiz Alves Maia, 181 – Fortaleza -CE
Bairro: Joaquim Tavora, CEP: 60.115-055
Fone: (85) 99662-8411

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS		PLANILHA ORÇAMENTAR						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHÉ PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE			DATA :	27/07/2022	BDI :
LOCAL:	PACOTI/CE			FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE			AGETOP	T142 2020/11 COM	89,05%	51,72%	01/2021
				ORSE	2020/11	111,08%	69,78%	02/2021
				SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
				SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								69.340,29
1.1	00004613	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	10,00	184,00	49,44	233,44	2.334,40
1.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	88,00	87,25	23,44	110,69	9.740,72
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.458,31	391,85	1.850,16	1.850,16
1.4	93214	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	SINAPI	UN	1,00	3.614,64	971,25	4.585,89	4.585,89
1.5	I0402	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	189,52	50,92	240,44	240,44
1.6	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	2,52	713,62	191,75	905,37	2.281,53
1.7	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	762,64	204,92	967,56	19.351,20
1.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00	618,55	166,20	784,75	15.695,00
1.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.514,30	5,18	1,39	6,57	9.948,95
1.10	020203	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL	SBC	M2	2.400,00	1,09	0,29	1,38	3.312,00
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								52.443,09
2.1	EDIFICAÇÃO								49.514,84
2.1.1	94319	ATERRO.APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILLO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	SINAPI	M3	274,13	33,84	9,09	42,93	11.768,40
2.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	343,64	58,46	15,71	74,17	25.487,78
2.1.3	020656	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO FUNDO DE VALAS	SBC	M2	175,17	19,27	5,18	24,45	4.282,91
2.1.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	280,54	22,41	6,02	28,43	7.975,75
2.2	MURETA E ABRIGO GÁS								1.797,33

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza - CE
 Bairro: Joaquim Tavora, CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99662-8411



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE	DATA :	27/07/2022	BDI :	26,87%	
	LOCAL:	PACOTI/CE.	FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM	89,05%	51,72%	01/2021
			ORSE	2020/11	111,06%	69,76%	02/2021
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%		12/2020
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

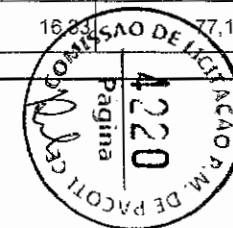
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	15,59	58,46	15,71	74,17	1.156,31
2.2.2	020656	REGULARIZACAO E COMPACTACAO 00 FUNDO DE VALAS	SBC	M2	12,95	19,27	5,18	24,45	316,63
2.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	11,41	22,41	6,02	28,43	324,39
2.3	CASTELO D'AGUA								1.130,92
2.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	10,09	58,46	15,71	74,17	748,38
2.3.2	020656	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO FUNDO DE VALAS	SBC	M2	12,96	19,27	5,18	24,45	316,87
2.3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	2,31	22,41	6,02	28,43	65,67
3	FUNDAÇÕES								219.857,53
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES -SAPATAS								57.610,13
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	75,29	22,17	5,96	28,13	2.117,91
3.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	160,87	103,90	27,92	131,82	21.205,88
3.1.3	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	450,26	13,79	3,71	17,50	7.879,55
3.1.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	60,08	13,07	3,51	16,58	996,13
3.1.5	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	562,26	11,75	3,16	14,91	8.383,30
3.1.6	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	229,18	9,91	2,66	12,57	2.880,79
3.1.7	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	154,06	14,40	3,87	18,27	2.814,68



SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE			DATA :	27/07/2022	BDI :
LOCAL:	PACOTI/CE.			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE			AGETOP	T142 2020/11 COM	89,05%	51,72%	01/2021
				ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
				SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
				SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.8	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	23,14	385,99	103,72	489,71	11.331,89
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES -VIGAS BALDRAMES								135.463,55
3.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	99,89	21,28	5,72	27,00	2.697,03
3.2.2	95620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	95,94	425,90	114,44	540,34	51.840,22
3.2.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	593,99	52,10	14,00	66,10	39.262,74
3.2.4	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,17	13,79	3,71	17,50	2,98
3.2.5	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	804,86	13,07	3,51	16,58	13.344,58
3.2.6	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	88,18	11,75	3,16	14,91	1.314,76
3.2.7	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	24,33	9,91	2,66	12,57	305,83
3.2.8	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	405,01	14,40	3,87	18,27	7.399,53
3.2.9	96557	CONCRETO BOMBÉADO FCK= 25MPA: INCLUINDO PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	39,96	380,61	102,27	482,88	19.295,88
3.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'AGUA								16.740,89
3.3.1	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	M	63,00	62,53	16,80	79,33	4.997,79
3.3.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	SINAPI	UN	9,00	16,02	4,30	20,32	182,88
3.3.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	12,96	21,28	5,72	27,00	349,92
3.3.4	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	8,64	60,79	16,83	77,12	666,32

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza -CE
 Bairro: Joaquim Tavora, CEP: 60.115-056
 Fone: (85) 99662-8411



PLANILHA ORÇAMENTAR											
SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE					DATA :	27/07/2022		BDI :	26,87%
	LOCAL:	PACOTI/CE					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE					AGETOP	T142 2020/11 COM	89,05%	51,72%	01/2021
							ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
						SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	
						SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
						SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3.5	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	238,29	11,75	3,16	14,91	3.552,90
3.3.6	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	199,34	9,91	2,66	12,57	2.505,70
3.3.7	92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	18,49	10,46	2,81	13,27	245,36
3.3.8	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	23,54	14,40	3,87	18,27	430,08
3.3.9	96558	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA: INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	7,78	385,99	103,72	489,71	3.809,94
3.4	ABRIGO GÁS - BLOCOS								3.365,93
3.4.1	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	M	21,00	85,28	22,91	108,19	2.271,99
3.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL ESPESSURA DE 5 CM.	SINAPI	M2	1,50	21,28	5,72	27,00	40,50
3.4.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	6,00	60,79	16,33	77,12	462,72
3.4.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,23	14,40	3,87	18,27	223,44
3.4.5	96558	CONCRETO BOMBEADO FCK=15 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	0,75	385,99	103,72	489,71	367,28
3.5	MURETA E ABRIGO GÁS - VIGAS BALDRAME								6.677,03
3.5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 5 CM	SINAPI	M2	11,45	21,28	5,72	27,00	309,15
3.5.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	1,48	425,90	114,44	540,34	799,70
3.5.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	SINAPI	M2	36,64	52,10	14,00	66,10	2.421,90
3.5.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	78,87	13,07	3,51	16,58	1.307,66

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza - CE
 Bairro: Joaquim Tavora, CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99662-3411

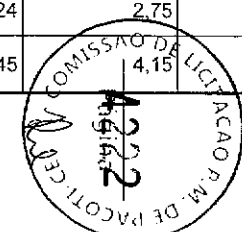


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE	DATA :	27/07/2022	BDI :	26,87%	
	LOCAL:	PACOTI/CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM	89,05%	51,72%	01/2021
			ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.5.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	8,43	14,40	3,87	18,27	154,02
3.5.6	96558	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	3,44	385,99	103,72	489,71	1.684,60
4	SUPERESTRUTURA								179.975,30
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES								70.400,13
4.1.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	510,21	31,28	8,40	39,68	20.245,13
4.1.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	1.057,50	12,20	3,28	15,48	16.370,10
4.1.3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	657,88	10,24	2,75	12,99	8.545,86
4.1.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	627,66	15,45	4,15	19,60	12.302,14
4.1.5	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	28,15	362,24	97,33	459,57	12.936,90
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS								92.714,04
4.2.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	597,12	58,38	15,69	74,07	44.228,68
4.2.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	1.058,64	13,67	3,67	17,34	18.356,82
4.2.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	62,37	12,20	3,28	15,48	965,49
4.2.4	92779	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	SINAPI	KG	7,16	10,24	2,75	12,99	93,01
4.2.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO	SINAPI	KG	571,09	15,45	4,15	19,60	11.193,36

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza -CE
 Bairro: Joaquim Tavora, CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99662-8411



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRÉCHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE	DATA :	27/07/2022	BDI :	26,87%	
	LOCAL:	PACOTI/CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM	89,05%	51,72%	01/2021
			ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,69%	12/2018
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	92775	AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							
4.2.6	92726	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA. INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	40,30	349,64	93,95	443,59	17.876,68
4.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS								11.880,71
4.3.1	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	216,92	43,17	11,60	54,77	11.880,71
4.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES								1.832,17
4.4.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	16,02	31,28	8,40	39,68	635,67
4.4.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	41,19	13,67	3,67	17,34	714,23
4.4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	9,13	15,45	4,15	19,60	178,95
4.4.4	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,66	362,24	97,33	459,57	303,32
4.5	CONCRETO ARMAO - CASA DEGÁS - PILARES, VIGAS E LAJES								3.148,25
4.5.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	22,66	31,28	8,40	39,68	899,15
4.5.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	18,52	14,59	3,92	18,51	342,81
4.5.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	19,50	13,67	3,67	17,34	338,13
4.5.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	33,61	12,20	3,28	15,48	520,28
4.5.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	19,23	15,45	4,15	19,60	376,91

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza -CE
 Bairro: Joaquim Tavora, CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99662-8411

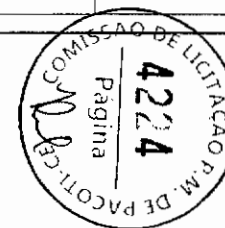


SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE			DATA:	27/07/2022	BDI:	26,87%				
LOCAL:	PACOTI/CE			FONTE:	AGETOP	VERSÃO:	T142 2020/11 COM	HORA:	88,05%	MES:	51,72%	DATA REF.:	01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE				ORSE		2020/11		111,06%		69,78%		02/2021
					SBC		2020/12 - Fortaleza		114,10%		-		12/2020
					SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%		48,68%		12/2018
					SINAPI		2021/01 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		02/2021
					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.5.6	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	1,46	362,24	97,33	459,57	670,97
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								133.430,56
5.1	ELEMENTOS VAZADOS								1.101,36
5.1.1	1050077	COBOGO CONCRETO PREMOLDADO 16 FUROS 39x39x8 cm	SBC	UN	39,00	22,26	5,98	28,24	1.101,36
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								129.278,99
5.2.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.015,65	41,99	11,28	53,27	54.103,68
5.2.2	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	16,86	62,55	16,81	79,36	1.338,01
5.2.3	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	710,21	56,12	15,08	71,20	50.566,95
5.2.4	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	13,02	99,78	26,81	126,59	1.648,20
5.2.5	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2018	SINAPI	M	536,28	19,18	5,15	24,33	13.047,69
5.2.6	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	15,72	375,96	101,02	476,98	7.498,13
5.2.7	96361	FECHAMENTO DE SHAFTS COM PLACAS DE GESSO ACARTONAO	SINAPI	M2	7,20	117,83	31,66	149,49	1.076,33
5.3	ALVENARIA DA MURETA								3.050,21
5.3.1	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	42,84	56,12	15,08	71,20	3.050,21

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza -CE
 Bairro: Joaquim Tavora, CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99662-8411

Página: 7

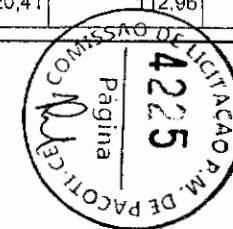


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE	DATA :	27/07/2022	BDI :	26,87%	
	LOCAL:	PACOTI/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM	89,05%	51,72%	01/2021
			ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
SBC			2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6		ESQUADRIAS							302.319,29
6.1		PORTAS DE MADEIRA							28.074,18
6.1.1	90842	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	10,00	675,05	181,39	856,44	8.564,40
6.1.2	100692	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80X210. COM VENEZIANA. INCLUSO FERRAGENS EFechadura. CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	5,00	368,33	98,97	467,30	2.336,50
6.1.3	90843	Porta de Madeira - PM3 - 82x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	6,00	706,38	189,80	896,18	5.377,08
6.1.4	90843	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	4,00	706,38	189,80	896,18	3.584,72
6.1.5	COM-62966643	PORTA DE MADEIRA - PM5 - 82X210 COM VISOR, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURAS. CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	UN	10,00	451,00	121,18	572,18	5.721,80
6.1.6	COM-77687544	PORTA DE COMPENSADO DE MADEIRA - PM6 - 60X100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSO	Composições Próprias	UN	8,00	245,30	65,91	311,21	2.489,68
6.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS							10.210,40
6.2.1	S01784	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA, LIVRE-OCUPADO	ORSE	cj	8,00	167,56	45,02	212,58	1.700,64
6.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	282,66	75,95	358,61	5.020,54
6.2.3	C4621	CHAPA METÁLICA (ALUMINIO) 0,80X0,40M ESP=1 MM PARA AS PORTAS	SEINFRA	M2	19,20	143,24	38,49	181,73	3.489,22
6.3		PORTAS EM ALUMINIO							92.082,99
6.3.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,10	519,49	139,59	659,08	1.384,07
6.3.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,68	519,49	139,59	659,08	1.107,25
6.3.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,72	519,49	139,59	659,08	4.429,02
6.3.4	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR. FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	143,10	420,41	112,96	533,37	76.325,25
6.3.5	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,04	420,41	112,96	533,37	2.688,18

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza -CE
 Bairro: Joaquim Tavora, CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99662-8411

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE	DATA :	27/07/2022	BDI :	26,87%	
	LOCAL:	PACOTI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM	89,05%	51,72%	01/2021
			ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	49,69%	12/2018
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.3.6	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,08	519,49	139,59	659,08	2.689,05
6.3.7	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,25	519,49	139,59	659,08	3.460,17
6.4	PORTAS DE VIDRO - PV								6.489,68
6.4.1	COMPOS_07_	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 175X230, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	UND	1,00	1.894,64	509,09	2.403,73	2.403,73
6.4.2	COMPOS_07_	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 175X230, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	UND	1,00	1.894,64	509,09	2.403,73	2.403,73
6.4.3	S08091	Bandeira fixa em madeira para vidro	ORSE	m2	3,53	375,62	100,93	476,55	1.682,22
6.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA								81.391,02
6.5.1	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,75	505,13	135,73	640,86	1.121,51
6.5.2	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,50	505,13	135,73	640,86	961,29
6.5.3	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,22	332,01	89,21	421,22	1.356,33
6.5.4	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,03	505,13	135,73	640,86	1.300,95
6.5.5	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,16	332,01	89,21	421,22	909,84
6.5.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,10	480,21	129,03	609,24	1.279,40
6.5.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	12,60	480,21	129,03	609,24	7.676,42
6.5.8	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,30	480,21	129,03	609,24	3.838,21

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 13.026.010/0001-48
Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza -CE
Bairro: Joaquim Tavora, CEP: 60.115-055
Fone: (85) 99662-8411



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**SOLAR
ENGENHARIA
E SERVIÇOS**

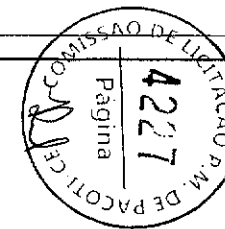
OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE
LOCAL: PACOTI/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE

DATA : 27/07/2022 BDI : 26,87%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
AGETOP	T142 2020/11 COM	69,05%	51,72%	01/2021
ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.5.9	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	18,90	480,21	129,03	609,24	11.514,64
6.5.10	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,10	480,21	129,03	609,24	1.279,40
6.5.11	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	6,30	480,21	129,03	609,24	3.838,21
6.5.12	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	12,60	480,21	129,03	609,24	7.676,42
6.5.13	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	33,60	480,21	129,03	609,24	20.470,46
6.5.14	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	8,40	480,21	129,03	609,24	5.117,62
6.5.15	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	16,80	480,21	129,03	609,24	10.235,23
6.5.16	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,44	332,01	89,21	421,22	2.291,44
6.5.17	S04516	Tela de nylon para proteção de fachada	ORSE	m²	19,38	21,30	5,72	27,02	523,65
6.6	VIDROS								16.727,28
6.6.1	102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA. FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	M2	16,20	218,74	58,78	277,52	4.495,82
6.6.2	S12476	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.01	ORSE	m2	7,20	209,77	56,37	266,14	1.916,21
6.6.3	102236	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,57	363,13	97,57	460,70	1.644,70
6.6.4	00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	16,90	404,39	108,66	513,05	8.670,55
6.7	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO								67.343,74

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 13.026.010/0001-48
Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza -CE
Bairro: Joaquim Tavora, CEP: 60.115-055
Fone: (85) 99662-8411



SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE			DATA:	27/07/2022	BDI:
LOCAL:	PACOTI/CE.			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE			AGETOP	T142 2020/11 COM	89,05%	51,72%	01/2021
				ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
				SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
				SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.7.1	S11201	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"	ORSE	m2	69,79	224,41	60,30	284,71	19.869,91
6.7.2	S12206	Grade de ferro padrão escola, c/ montantes em perfil "u" de chapa udc 100 x 40 x 3,00 mm (duplo) a cada 2,10 m, barras chata verticais e barras(dupla)chata horizontais de 2" x 3/16", inclusive mureta h=0.40m revest. pedra miracema, excl.pint e portão	ORSE	m2	20,52	367,41	98,72	466,13	9.564,99
6.7.3	S09836	Fechamento lateral com telha em aço galvanume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40, e=0,65mm, Isoeste ou similar	ORSE	m2	164,44	147,10	39,53	186,63	30.689,44
6.7.4	S07734	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, quatro barras de ferro chata de 1 1/2"x3/16" na horizontal e montantes em perfil "u" dobrado de udc, de 75 x 38 x 2,65mm, inclus. portão, mureta h=0,35m revest c/ pedra miracema (padrão ESCOLAS)	ORSE	m2	13,50	421,51	113,26	534,77	7.219,40
7	SISTEMAS DE COBERTURA								504.406,62
7.1	00043124	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0.95 MM	SINAPI	M2	1.451,75	90,17	24,23	114,40	166.080,20
7.2	S09918	Telhamento com Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,6mm, isoeste ou similar - Rev. 01	ORSE	m2	1.402,03	167,24	44,94	212,18	297.482,73
7.3	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	83,13	46,90	12,60	59,50	4.946,24
7.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	115,14	59,53	16,00	75,53	8.696,52
7.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	139,80	36,51	9,81	46,32	6.475,54
7.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	66,15	36,51	9,81	46,32	3.064,07
7.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	108,80	36,51	9,81	46,32	5.039,62
7.8	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	m	266,00	37,40	10,05	47,45	12.621,70
8	IMPERMEABILIZAÇÃO								23.190,09
8.1	S04953	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	ORSE	m2	630,63	17,41	4,68	22,09	13.930,62
8.2	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	211,50	34,51	9,27	43,78	9.259,47
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO								363.652,00

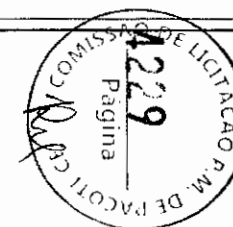
SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza -CE
 Bairro: Joaquim Tavora. CEP. 60.115-055
 Fone: (85) 99662-8411



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE	DATA :	27/07/2022	BDI :	26,87%	
	LOCAL:	PACOTI/CE.	FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM	69,05%	51,72%	01/2021
			ORSE	2020/11	111,09%	69,78%	02/2021
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%	12/2018
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1		EDIFICAÇÃO							360.206,20
9.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	4.084,95	3,31	0,89	4,20	17.156,79
9.1.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	2.783,00	21,69	5,83	27,52	76.588,16
9.1.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.301,95	26,28	7,06	33,34	43.407,01
9.1.4	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.909,34	19,00	5,11	24,11	46.034,19
9.1.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	671,71	53,86	14,47	68,33	45.897,94
9.1.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	8,30	48,34	12,99	61,33	509,04
9.1.7	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	8,76	48,34	12,99	61,33	537,25
9.1.8	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	17,25	48,34	12,99	61,33	1.057,94
9.1.9	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	166,07	48,34	12,99	61,33	10.185,07
9.1.10	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	495,39	51,20	13,76	64,96	32.180,53
9.1.11	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	739,92	84,36	22,67	107,03	79.193,64
9.1.12	COMP-93820603	RODA MEIO EM MADEIRA	Composições Próprias	M	238,60	24,64	6,62	31,26	7.458,64
9.2		MURETA							3.445,80

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 161 -- Fortaleza -CE
 Bairro: Joaquim Tavora, CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99662-8411



SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE				DATA :	27/07/2022	BDI :
LOCAL:	PACOTI/CE.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE				AGETOP	T142 2020/11 COM	89,05%	51,72%	01/2021
					ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
					SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
					SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
					SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	91,79	3,31	0,89	4,20	385,52
9.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	91,79	26,28	7,06	33,34	3.060,28
10	SISTEMAS DE PISOS								228.929,72
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA								168.942,98
10.1.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	954,70	31,75	8,53	40,28	38.455,32
10.1.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	286,79	25,54	6,86	32,40	9.292,00
10.1.3	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	382,52	25,34	6,81	32,15	12.298,02
10.1.4	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	23,72	40,76	10,95	51,71	1.226,56
10.1.5	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,05	40,31	10,83	51,14	11.662,48
10.1.6	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	347,46	72,87	19,58	92,45	32.122,68
10.1.7	COM-35315195	PISO VINÍLICO EM MANTA. ESP=2MM	Composições Próprias	M2	394,65	89,57	24,07	113,64	44.848,03
10.1.8	C4623	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) AZUL	SEINFRA	M2	0,81	158,25	42,52	200,77	162,62
10.1.9	C4623	PISO PODOTÁTIL ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) AZUL	SEINFRA	M2	2,94	158,25	42,52	200,77	590,26
10.1.10	C4623	PISO PODOTÁTIL ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) AMARELA	SEINFRA	M2	4,50	158,25	42,52	200,77	903,47
10.1.11	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	SINAPI	M	132,10	13,11	3,52	16,63	2.196,82
10.1.12	00004804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	SINAPI	M	238,60	17,71			5.361,34

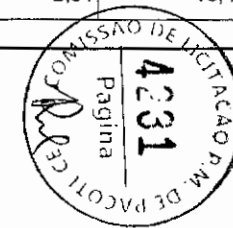
SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza -CE
 Bairro: Joaquim Tavora. CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99662-6411



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE					DATA :	27/07/2022		BDI :	26,87%	
	LOCAL:	PACOTI/CE.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE					AGETOP	T142 2020/11 COM	89,05%	51,72%	01/2021	
							ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021	
						SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020		
						SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	49,69%	12/2018		
						SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021		
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	99,15	76,22	20,48	96,70	9.587,81
10.1.14	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	1,75	106,10	28,51	134,61	235,57
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								59.986,74
10.2.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM. ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	387,78	83,41	22,41	105,82	41.034,88
10.2.2	94963	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	SINAPI	M3	22,05	299,03	80,35	379,38	8.365,33
10.2.3	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	68,26	58,52	15,72	74,24	5.067,62
10.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,63	95,25	25,59	120,84	922,01
10.2.5	C4624	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRE-MOLDADAS 25X25CM - VERMELHA	SEINFRA	M2	1,38	102,39	27,51	129,90	179,26
10.2.6	G3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	27,24	12,02	3,23	15,25	415,41
10.2.7	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	354,18	8,91	2,39	11,30	4.002,23
11	PINTURAS E ACABAMENTOS								154.962,63
11.1	EDIFICAÇÃO								151.513,16
11.1.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	3.222,29	11,95	3,21	15,16	48.849,92
11.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3.033,26	12,13	3,26	15,39	46.681,87
11.1.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	500,86	11,85	3,18	15,03	7.527,93
11.1.4	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	500,86	10,69	2,87	13,56	6.791,66
11.1.5	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	188,92	10,58	2,84	13,42	2.535,31

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 – Fortaleza –CE
 Bairro: Joaquim Távora, CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99662-6411

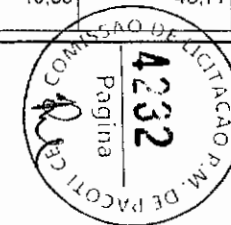


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE					DATA :	27/07/2022	BDI :	26,87%	
	LOCAL:	PACOTI/CE.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE					AGETOP	T142 2020/11 COM	89,05%	51,72%	01/2021
							ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
						SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	
						SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
						SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1.6	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	23,85	10,58	2,84	13,42	320,07
11.1.7	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	515,99	16,42	4,41	20,83	10.748,07
11.1.8	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	189,04	95,53	25,67	121,20	22.911,65
11.1.9	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	247,08	16,42	4,41	20,83	5.146,68
11.2	MURETA								3.449,47
11.2.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	91,79	17,49	4,70	22,19	2.036,82
11.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	91,79	12,13	3,26	15,39	1.412,65
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								40.801,03
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RIGIDO								33.442,88
12.1.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	49,00	5,45	1,46	6,91	338,59
12.1.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	285,00	3,42	0,92	4,34	1.236,90
12.1.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	17,00	7,18	1,93	9,11	154,87
12.1.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	115,00	11,85	3,18	15,03	1.728,45
12.1.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	26,00	19,52	5,25	24,77	644,02
12.1.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	64,00	32,24	8,66	40,90	2.617,60
12.1.7	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	125,00	40,12	10,78	50,90	6.362,50
12.1.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	59,00	38,44	10,33	48,77	2.877,43

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza -CE
 Bairro: Joaquim Tavora, CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99662-8411

Página: 15



SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE		DATA:	27/07/2022	BDI:
LOCAL:	PACOTI/CE.		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE		AGETOP	T 142 2020/11 COM	89,05%	51,72%	01/2021
			ORSE	2020/11	111,05%	69,78%	02/2021
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.9	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	269,29	72,36	341,65	1.366,60
12.1.10	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	195,01	52,40	247,41	989,64
12.1.11	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	22,70	6,10	28,80	86,40
12.1.12	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	29,15	7,83	36,98	147,92
12.1.13	89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	2,68	0,72	3,40	13,60
12.1.14	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	92,00	2,52	0,68	3,20	294,40
12.1.15	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	3,70	0,99	4,69	9,38
12.1.16	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	72,00	7,15	1,92	9,07	653,04
12.1.17	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	13,72	3,69	17,41	69,64
12.1.18	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	29,15	7,83	36,98	147,92
12.1.19	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	6,59	1,77	8,36	33,44
12.1.20	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	23,00	13,37	3,59	16,96	390,08
12.1.21	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	13,37	3,59	16,96	203,52

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-49
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza - CE
 Bairro: Joaquim Távora. CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99662-8411



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

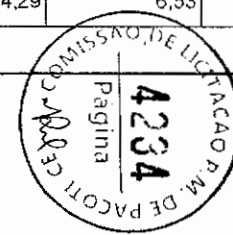
**SOLAR
ENGENHARIA
E SERVIÇOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE
LOCAL:	PACOTI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE

DATA :	27/07/2022	BDI :	26,87%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
AGETOP	T142 2020/11 COM	89,05%	51,72%	01/2021
ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.22	C0505	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	SEINFRA	UN	4,00	31,17	8,38	39,55	158,20
12.1.23	C0508	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	SEINFRA	UN	2,00	70,37	18,91	89,28	178,56
12.1.24	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	7,48	2,01	9,49	332,15
12.1.25	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	2,00	9,05	2,43	11,48	22,96
12.1.26	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	7,48	2,01	9,49	37,96
12.1.27	89665	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	9,40	2,53	11,93	23,86
12.1.28	C0504	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)	SEINFRA	UN	6,00	23,60	6,34	29,94	179,64
12.1.29	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	3,61	0,97	4,58	27,48
12.1.30	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	6,35	1,71	8,06	16,12
12.1.31	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	10,51	2,82	13,33	79,98
12.1.32	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	57,29	15,39	72,68	363,40
12.1.33	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	67,59	18,16	85,75	85,75
12.1.34	89356	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	5,05	1,36	6,41	25,64
12.1.35	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	155,00	6,02	1,62	7,64	1.184,20
12.1.36	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	8,25	2,22	10,47	31,41
12.1.37	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	30,00	9,20	2,47	11,67	350,10
12.1.38	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	24,29	6,53	30,82	462,30

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 161 - Fortaleza -CE
 Bairro: Joaquim Tavora. CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99662-8411



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

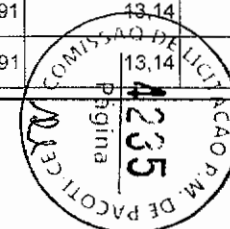
**SOLAR
ENGENHARIA
E SERVIÇOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE
LOCAL: PACOTI/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE

DATA : 27/07/2022		BDI : 26,87%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
AGETOP	T142 2020/11 COM	89,05%	51,72%	01/2021
ORSE	2020/11	111,06%	69,76%	02/2021
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.39	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	90,04	24,19	114,23	799,61
12.1.40	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	90,04	24,19	114,23	1.599,22
12.1.41	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	29,19	7,84	37,03	296,24
12.1.42	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	20,55	5,52	26,07	52,14
12.1.43	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	10,00	2,69	12,69	253,80
12.1.44	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	86,00	20,55	5,52	26,07	2.242,02
12.1.45	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	38,00	8,38	2,25	10,63	403,94
12.1.46	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	8,95	2,40	11,35	34,05
12.1.47	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	19,00	14,45	3,88	18,33	348,27
12.1.48	89566	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	30,99	8,33	39,32	235,92
12.1.49	89586	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	30,99	8,33	39,32	393,20
12.1.50	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	42,41	11,40	53,81	107,62
12.1.51	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	8,92	2,40	11,32	11,32
12.1.52	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	23,00	13,59	3,65	17,24	396,52
12.1.53	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	20,21	5,43	25,64	25,64
12.1.54	89630	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	48,91	13,14	62,05	434,35
12.1.55	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	48,91	13,14	62,05	620,50

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 13.026.010/0001-48
Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza - CE
Bairro: Joaquim Tavora. CEP: 60.115-055
Fone: (85) 99662-8411

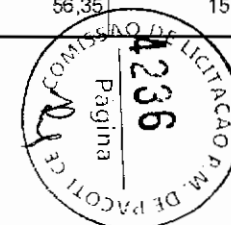


SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE		DATA:	27/07/2022	BDI:
LOCAL:	PACOTI/CE.		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE		AGETOP	T142 2020/11 COM	69,05%	51,72%	01/2021
			ORSE	2020/11	111,05%	69,78%	02/2021
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%	12/2018
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	02/2021
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.56	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	48,91	13,14	62,05	248,20
12.1.57	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	70,99	19,08	90,07	450,35
12.1.58	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	70,99	19,08	90,07	180,14
12.1.59	89394	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	13,58	3,65	17,23	344,60
12.1.60	90374	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	SINAPI	UN	2,00	15,60	4,19	19,79	39,58
12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS								7.358,15
12.2.1	95248	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	54,55	14,66	69,21	138,42
12.2.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	105,02	28,22	133,24	266,48
12.2.3	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	224,15	60,23	284,38	568,76
12.2.4	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	436,66	117,33	553,99	1.107,98
12.2.5	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	86,87	23,34	110,21	110,21
12.2.6	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	12,00	115,45	31,02	146,47	1.757,64
12.2.7	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	33,00	59,22	15,91	75,13	2.479,29
12.2.8	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	SINAPI	UN	13,00	56,35	15,14	71,49	929,37

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza -CE
 Bairro: Joaquim Tavora, CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99662-8411

Página: 19



SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDÉ NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE			DATA : 27/07/2022	BDI : 28,87%																																	
LOCAL:	PACOTI/CE.			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AGETOP</td> <td>T142 2020/11 COM</td> <td>89,05%</td> <td>51,72%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.	AGETOP	T142 2020/11 COM	89,05%	51,72%	01/2021	ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.																																				
AGETOP	T142 2020/11 COM	89,05%	51,72%	01/2021																																				
ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021																																				
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																																				
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021																																				
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE																																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM.BDI	BDI	COM BDI	
	89985	AF_12/2014							
13		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							22.487,89
13.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							15.287,30
13.1.1	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	296,00	20,71	5,56	26,27	7.775,92
13.1.2	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	98,00	40,66	10,93	51,59	5.055,82
13.1.3	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	17,18	4,62	21,80	436,00
13.1.4	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	71,00	17,21	4,62	21,83	1.549,93
13.1.5	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	52,88	14,21	67,09	469,63
13.2		ACESSORIOS							7.200,59
13.2.1	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	SEINFRA	UN	23,00	46,64	12,53	59,17	1.360,91
13.2.2	081827	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	AGETOP CIVIS	Un	16,00	287,68	77,30	364,98	5.839,68
14		INSTALAÇÃO SANITÁRIA							61.556,76
14.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	226,00	38,44	10,33	48,77	11.022,02
14.2	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	186,00	13,61	3,66	17,27	3.212,22
14.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	160,00	19,92	5,35	25,27	4.043,20
14.4	89511	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	154,00	28,13	7,56	35,69	5.496,26

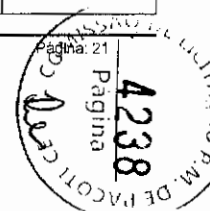
SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza -CE
 Bairro: Joaquim Távora, CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99662-8411



SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE		DATA :	27/07/2022	BDI :
LOCAL:	PACOTI/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE		AGETOP	T142 2020/11 COM	89,05%	51,72%	01/2021
			ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	38,00	40,66	10,93	51,59	1.960,42
14.6	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	SINAPI	UN	37,00	6,13	1,65	7,78	287,86
14.7	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	17,18	4,62	21,80	130,80
14.8	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	21,00	13,85	3,72	17,57	368,97
14.9	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	29,00	8,19	2,20	10,39	301,31
14.10	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	54,00	4,91	1,32	6,23	336,42
14.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	24,00	17,21	4,62	21,83	523,92
14.12	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	48,00	19,75	5,31	25,06	1.202,88
14.13	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	38,00	7,77	2,09	9,86	374,68
14.14	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	165,00	6,70	1,80	8,50	1.411,00
14.15	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	50,00	13,44	63,44	1.268,80
14.16	89589	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	50,00	13,44	63,44	253,76
14.17	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	16,00	51,09	13,73	64,82	1.037,12
14.18	89686	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	34,07	9,15	43,22	259,32

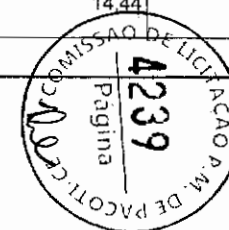
SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza -CE
 Bairro: Joaquim Tavora. CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99662-8411



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE					DATA :	27/07/2022	BDI :	26,87%	
	LOCAL:	PACOTI/CE					FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE					AGETOP	T142 2020/11 COM	89,05%	51,72%	01/2021
							ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
						SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	
						SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
						SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.19	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	34,07	9,15	43,22	86,44
14.20	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	8,48	2,28	10,76	10,76
14.21	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	19,05	5,12	24,17	145,02
14.22	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	10,37	2,79	13,16	65,80
14.23	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	21,00	12,07	3,24	15,31	321,51
14.24	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	13,00	42,42	11,40	53,82	699,66
14.25	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	17,00	42,42	11,40	53,82	914,94
14.26	89704	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	81,87	22,00	103,87	207,74
14.27	89784	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	17,00	14,04	3,77	17,81	302,77
14.28	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	29,21	7,85	37,06	111,18
14.29	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	29,21	7,85	37,06	74,12
14.30	89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	46,81	12,58	59,39	59,39
14.31	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	21,00	23,30	6,26	29,56	620,76
14.32	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	53,75	14,44	68,19	136,38

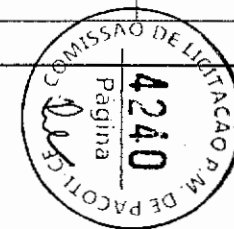
SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza -CE
 Bairro: Joaquim Tavora, CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99682-8411



SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS		PLANILHA ORÇAMENTAR						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE			DATA :	27/07/2022	BDI :
LOCAL:	PACOTI/CE.			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE			AGETOP	T142 2020/11 COM	89,05%	51,72%	01/2021
				ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
				SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
				SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.33	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	7,00	85,63	23,01	108,64	760,48
14.34	COMPOS_03	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X80CM	Composições Próprias	UN	17,00	187,89	50,49	238,38	4.052,46
14.35	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	19,00	8,67	2,33	11,00	209,00
14.36	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	8,67	2,33	11,00	33,00
14.37	S12897	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínio	ORSE	un	6,00	121,39	32,62	154,01	924,06
14.38	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	17,00	9,83	2,64	12,47	211,99
14.39	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	20,00	10,90	2,93	13,83	276,60
14.40	98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	6.228,14	1.673,50	7.901,64	7.901,64
14.41	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	7.834,87	2.105,23	9.940,10	9.940,10
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								64.817,86
15.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	6,00	193,47	51,99	245,46	1.472,76
15.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	359,01	96,47	455,48	8.198,64
15.3	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	19,40	64,67	17,38	82,05	1.591,77
15.4	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	UN	24,00	225,38	60,56	285,94	6.862,56
15.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	22,00	123,93	33,30	157,23	3.459,06
15.6	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	300,20	80,66	380,86	2.666,02

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza -CE
 Bairro: Joaquim Tavora, CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99662-8411



SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE			DATA :	27/07/2022	BDI :
LOCAL:	PACOTI/CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE			AGETOP	T142 2020/11 COM	89,05%	51,72%	01/2021
				ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
				SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
				SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
				Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.7	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	300,20	80,66	380,86	3.808,60
15.8	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	300,20	80,66	380,86	380,86
15.9	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	300,20	80,66	380,86	1.523,44
15.10	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	122,46	32,91	155,37	621,48
15.11	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	122,46	32,91	155,37	932,22
15.12	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	773,69	207,89	981,58	6.871,06
15.13	S04275	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	ORSE	Un	13,00	36,86	9,90	46,76	607,88
15.14	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	26,06	7,00	33,06	595,08
15.15	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	26,06	7,00	33,06	132,24
15.16	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	58,73	15,78	74,51	1.341,18
15.17	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	135,79	36,49	172,28	344,56
15.18	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	135,79	36,49	172,28	689,12
15.19	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	87,21	23,43	110,64	1.659,60
15.20	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	24,15	6,49	30,64	428,96
15.21	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	28,00	43,58	11,71	55,29	1.548,12
15.22	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	43,58	11,71	55,29	221,16

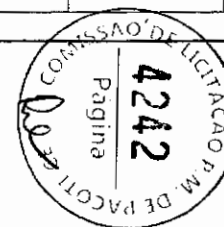
SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza -CE
 Bairro: Joaquim Tavora, CEP: 60.115-056
 Fone: (85) 99662-8411



SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE		DATA :	27/07/2022	BDI :
LOCAL:	PACOTI/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE		AGETOP	1142 2020/11 COM	89,05%	51,72%	01/2021
			ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
			SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.23	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	23,00	55,86	15,01	70,87	1.630,01
15.24	00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	23,00	50,66	13,61	64,27	1.478,21
15.25	00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	211,00	12,49	3,36	15,85	3.344,35
15.26	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	319,00	85,72	404,72	3.642,48
15.27	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	304,48	81,81	386,29	2.317,74
15.28	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	282,66	75,95	358,61	5.020,54
15.29	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	1.125,69	302,47	1.428,16	1.428,16
16		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							7.599,23
16.1	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,44	317,49	85,31	402,80	982,83
16.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,24	519,49	139,59	659,08	158,18
16.3	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	45,80	31,28	8,40	39,68	1.817,34
16.4	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	45,80	13,02	3,50	16,52	756,62
16.5	00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C). E= *0,25* MM	SINAPI	M	4,00	5,37	1,44	6,81	27,24
16.6	S08708	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	ORSE	un	1,00	117,55	31,59	149,14	149,14
16.7	S07835	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	ORSE	un	2,00	307,11	82,52	389,63	779,26
16.8	S01452	Abriço em alvenaria (1,20 x 1,00m) para conjunto de moto-bomba, incluindo chapisco, reboco, esquadria de ferro e cobertura com telha canal comum.	ORSE	un	1,00	1.477,01	396,87	1.873,88	1.873,88
16.9	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	59,08	15,87	74,95	299,80

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza -CE
 Bairro: Joaquim Távora, CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99662-8411



SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE			DATA :	27/07/2022	BDI :
LOCAL:	PACOTI/CE.			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE			AGETOP	T142 2020/11 COM	89,05%	51,72%	01/2021
				ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
				SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
				SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.10	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	32,12	8,63	40,75	122,25
16.11	92694	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	15,24	4,09	19,33	115,98
16.12	92692	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	9,63	2,59	12,22	48,88
16.13	107337	Niple duplo de ferro galvanizado d=1/4"	ORSE	un	4,00	2,47	0,66	3,13	12,52
16.14	00006302	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00	10,81	2,90	13,71	13,71
16.15	S10886	Fornecimento e assentamento de niple redução latão 1/2" npt x 1/4" npt, p/instalação de gás	ORSE	un	1,00	20,43	5,49	25,92	25,92
16.16	101513	Luva redução ferro galvanizado d= 3/4" x 1/2"	ORSE	un	2,00	6,12	1,64	7,76	15,52
16.17	92925	LÚVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	31,50	8,46	39,96	79,92
16.18	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	13,33	3,58	16,91	33,82
16.19	S08980	Manômetro 0 a 300 psi. conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00	122,98	33,04	156,02	156,02
16.20	S01520	Mangueira trançada de alta pressão diâmetro = 1"	ORSE	m	2,00	17,34	4,66	22,00	44,00
16.21	S11853	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm. em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	Un	1,00	34,05	9,15	43,20	43,20
16.22	S11853	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm. em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	Un	1,00	34,05	9,15	43,20	43,20
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								26.851,52
17.1	1063010	EXTINTOR ABC - 6 KG	SBC	UN	8,00	167,36	44,97	212,33	1.698,64

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza -CE
 Bairro: Joaquim Tavora, CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99662-8411



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

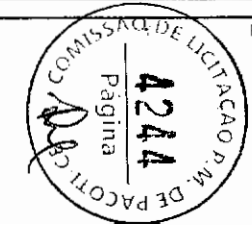
**SOLAR
ENGENHARIA
E SERVIÇOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	DATA:	27/07/2022	BDI:	26,87%	
LOCAL:	PACOTI/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM	89,06%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.2	055266	EXTINTOR CO2 6 Kg NBR 11716 BC	SBC	UN	2,00	497,47	133,67	631,14	1.262,28
17.3	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	97,63	26,23	123,86	1.238,60
17.4	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	61,68	16,57	78,25	156,50
17.5	92842	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	135,87	36,51	172,38	689,52
17.6	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	65,00	92,19	24,77	116,96	7.602,40
17.7	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	1.313,39	352,91	1.666,30	3.332,60
17.8	S08363	Tampa de ferro fundido 40X50cm para caixa de incêndio	ORSE	un	1,00	313,64	84,28	397,92	397,92
17.9	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2 1/2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	5,00	188,91	50,76	239,67	1.198,35
17.10	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	SINAPI	UN	3,00	128,13	34,43	162,56	487,68
17.11	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	141,31	37,97	179,28	717,12
17.12	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	57,00	27,34	7,35	34,69	1.977,33
17.13	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	12,00	14,27	3,83	18,10	217,20
17.14	10255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	2,00	991,76	266,49	1.258,25	2.516,50
17.15	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	206,45	55,47	261,92	261,92
17.16	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	2,00	206,45	55,47	261,92	523,84

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 13.026.010/0001-48
Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza - CE
Bairro: Joaquim Tavora, CEP: 60.115-055
Fone: (85) 99662-8411

L



SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE			DATA :	27/07/2022	BDI :
LOCAL:	PACOTI/CE.			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE			AGETOP	T142 2020/11 COM	89,05%	51,72%	01/2021
				ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
				SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,69%	12/2018
				SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.17	00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	43,00	47,17	12,67	59,84	2.573,12
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V								224.521,40
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								3.852,73
18.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	291,25	78,26	369,51	1.108,53
18.1.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	402,05	108,03	510,08	510,08
18.1.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	421,79	113,33	535,12	2.140,48
18.1.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	73,81	19,83	93,64	93,64
18.2	DISJUNTORES								13.660,76
18.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	74,00	8,68	2,33	11,01	814,74
18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	9,09	2,44	11,53	11,53
18.2.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	9,09	2,44	11,53	34,59
18.2.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	23,00	9,96	2,68	12,64	290,72
18.2.5	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	10,98	2,95	13,93	83,58
18.2.6	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	15,81	4,25	20,06	20,06
18.2.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	54,44	14,63	69,07	138,14
18.2.8	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	57,04	15,33	72,37	144,74

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza -CE
 Bairro: Joaquim Tavora, CEP: 60.115-055
 Fone: (65) 99662-8411

Página: 28



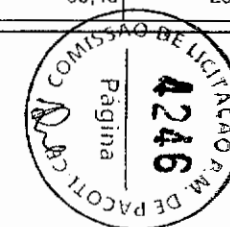
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**SOLAR
ENGENHARIA
E SERVIÇOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE	DATA :	27/07/2022	BDI :	26,87%	
LOCAL:	PACOTI/CE.	FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	02/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.2.9	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	60,12	16,15	76,27	152,54
18.2.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	71,00	19,08	90,08	630,56
18.2.11	064173	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA EASYPACT TRIPOLAR 225A SCHNEIDER	SBC	UN	2,00	1.707,57	458,82	2.166,39	4.332,78
18.2.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	129,43	34,78	164,21	328,42
18.2.13	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	219,91	59,09	279,00	279,00
18.2.14	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	219,91	59,09	279,00	1.116,00
18.2.15	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	219,91	59,09	279,00	279,00
18.2.16	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	28,00	109,57	29,44	139,01	3.892,28
18.2.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	109,57	29,44	139,01	1.112,08
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								25.800,49
18.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	701,60	6,13	1,65	7,78	5.458,45
18.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	288,60	8,12	2,18	10,30	2.972,58
18.3.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	418,50	11,84	3,18	15,02	6.285,87
18.3.4	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,10	24,45	6,57	31,02	65,14
18.3.5	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	25,40	29,93	8,04	37,97	964,44
18.3.6	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	40,60	14,96	4,02	18,98	770,59
18.3.7	S03232	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m, com grelha de ferro fundido	ORSE	un	14,00	221,19	59,43	280,62	3.928,68

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 13.026.010/0001-48
Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza - CE
Bairro: Joaquim Tavora. CEP: 60.115-055
Fone: (85) 99662-8411



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**SOLAR
ENGENHARIA
E SERVIÇOS**

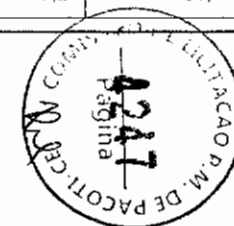
OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE
LOCAL: PACOTI/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE

DATA : 27/07/2022 BDI : 26,87%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
AGETOP	T142 2020/11 COM	89,06%	51,72%	01/2021
ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.3.8	100566	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	28,56	7,67	36,23	72,46
18.3.9	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	279,00	10,31	2,77	13,08	3.649,32
18.3.10	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	168,00	7,66	2,06	9,72	1.632,96
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)								128.199,34
18.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8.267,90	3,08	0,83	3,91	32.327,49
18.4.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	266,50	5,07	1,36	6,43	1.713,60
18.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.087,40	6,95	1,87	8,82	9.590,87
18.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	555,30	11,48	3,08	14,56	8.085,17
18.4.5	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	299,90	17,56	4,72	22,28	6.681,77
18.4.6	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	196,50	20,88	5,61	26,49	5.205,29
18.4.7	92967	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	607,20	40,71	10,94	51,65	31.361,88
18.4.8	92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	59,80	73,97	19,88	93,85	5.612,23
18.4.9	92995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	184,30	118,13	31,74	149,87	27.621,04
18.5	ELETROCALHAS								11.813,78
18.5.1	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	86,10	108,15	29,06	137,21	11.813,78
18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS								41.194,30
18.6.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	143,00	24,76	6,65	31,41	4.491,63
18.6.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	34,00	26,93	7,24	34,17	1.161,78

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 13.026.010/0001-48
Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza - CE
Bairro: Joaquim Tavora. CEP: 60.115-055
Fone: (85) 99662-8411



SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE			DATA :	27/07/2022	BDI :	26,87%	
		LOCAL:	PACOTI/CE.			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE			AGETOP	T142 2020/11 COM	89,05%	51,72%	01/2021
						ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
						SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
						SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
						SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	02/2021
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.6.3	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	34,11	9,17	43,28	259,68
18.6.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	37,00	37,07	9,96	47,03	1.740,11
18.6.5	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	49,42	13,28	62,70	250,80
18.6.6	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	15,00	37,07	9,96	47,03	705,45
18.6.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	11,00	21,04	5,65	26,69	293,59
18.6.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	33,37	8,97	42,34	169,36
18.6.9	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	45,72	12,28	58,00	58,00
18.6.10	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	12,00	24,76	6,65	31,41	376,92
18.6.11	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÔR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	89,75	24,12	113,87	910,96
18.6.12	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	18,00	92,15	24,76	116,91	2.104,38
18.6.13	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	102,00	122,91	33,03	155,94	15.905,88
18.6.14	C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	40,00	126,91	34,10	161,01	6.440,40
18.6.15	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	9,00	161,73	43,46	205,19	1.846,71
18.6.16	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00	318,98	85,71	404,69	1.618,76
18.6.17	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00	318,98	85,71	404,69	404,69
18.6.18	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	16,00	120,95	32,50	153,45	2.455,20
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								1.657,87

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza - CE
 Bairro: Joaquim Tavora, CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99662-8411



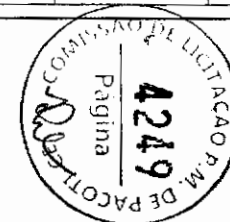
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE	DATA:	27/07/2022	BDI:	26,87%	
	LOCAL:	PACOTI/CE	FORNTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM	89,05%	51,72%	01/2021
			ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
19.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	120,30	9,12	2,45	11,57	1.391,87
19.2	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	23,00	3,61	0,97	4,58	105,34
19.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	28,00	3,39	0,91	4,30	120,40
19.4	88869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	5,29	1,42	6,71	40,26
20		INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA							38.310,62
20.1		EQUIPAMENTOS PASSIVOS							5.952,83
20.1.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	560,98	150,74	711,72	2.135,16
20.1.2	MERCADO 001	SWITCHES DE 48 PORTAS		UN	1,00	1.506,28	404,74	1.911,02	1.911,02
20.1.3	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	40,05	10,76	50,81	101,62
20.1.4	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	40,05	10,76	50,81	50,81
20.1.5	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	40,05	10,76	50,81	101,62
20.1.6	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	40,05	10,76	50,81	50,81
20.1.7	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	2,00	50,67	13,62	64,29	128,58
20.1.8	S08439	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	ORSE	un	1,00	630,07	169,30	799,37	799,37
20.1.9	MERCADO 002	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - 300 MBPS		UN	2,00	265,56	71,36	336,92	673,84
20.2		CABOS EM PAR TRANÇADOS							19.082,88
20.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	1.258,90	10,32	2,77	13,09	16.479,00
20.2.2	C0544	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	171,65	9,47	2,54	12,01	2.061,52

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza -CE
 Bairro: Joaquim Távora, CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99662-8411

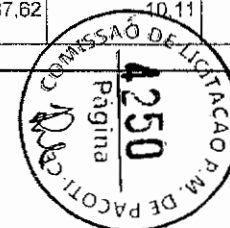
Página: 32



SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE		DATA :	27/07/2022	BDI :
LOCAL:	PACOTI/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE		AGETOP	T142 2020/11 COM	89,05%	51,72%	01/2021
			ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	02/2021
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
20.2.3	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	28,00	15,27	4,10	19,37	542,36
20.3	TOMADAS								1.705,80
20.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	28,00	42,33	11,37	53,70	1.503,60
20.3.2	00038105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	14,00	10,86	2,92	13,78	192,92
20.3.3	113429	Conector emenda para cabo coaxial	ORSE	un	16,00	0,46	0,12	0,58	9,28
20.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS								2.024,92
20.4.1	S03232	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m, com grelha de ferro fundido	ORSE	un	5,00	221,19	59,43	280,62	1.403,10
20.4.2	100656	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	28,56	7,67	36,23	72,46
20.4.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	42,00	10,31	2,77	13,08	549,36
20.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								9.544,19
20.5.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	209,15	6,13	1,65	7,78	1.627,19
20.5.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00	8,12	2,18	10,30	20,60
20.5.3	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4,20	11,99	3,22	15,21	63,88
20.5.4	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	5,00	14,96	4,02	18,98	94,90
20.5.5	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	46,30	37,62	10,11	47,73	2.209,90
20.5.6	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	22,50	37,62	10,11	47,73	1.073,93

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 161 - Fortaleza -CE
 Bairro: Joaquim Tavora, CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99662-8411

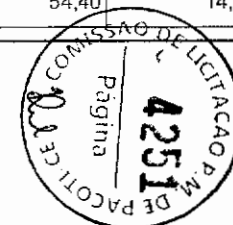


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE	DATA :	27/07/2022	BDI :	26,87%	
	LOCAL:	PACOTI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM	89,05%	51,72%	01/2021
			ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
20.5.7	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	63,30	55,46	14,90	70,36	4.453,79
21	SISTEMA DE EXUSTÃO MECÂNICA								5.060,59
21.1	S08445	Coifa em aço inox com filtro 120x70x25cm, Multinox ou similar	ORSE	un	1,00	1.782,20	478,88	2.261,08	2.261,08
21.2	C1354	EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	1,00	1.366,81	367,26	1.734,07	1.734,07
21.3	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	4,00	211,72	56,89	268,61	1.074,44
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								59.127,62
22.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	100,94	27,12	128,06	128,06
22.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	154,00	8,18	2,20	10,38	1.598,52
22.3	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	16,00	19,28	5,18	24,46	391,36
22.4	S10090	Presilha de latão. L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	ORSE	un	4,00	1,78	0,48	2,26	9,04
22.5	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	48,00	19,28	5,18	24,46	1.174,08
22.6	S09051	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	ORSE	un	1,00	252,37	67,81	320,18	320,18
22.7	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	43,95	58,46	15,71	74,17	3.259,77
22.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	43,95	22,41	6,02	28,43	1.249,50
22.9	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	16,00	51,56	13,85	65,41	1.046,56
22.10	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	65,00	24,23	6,51	30,74	1.998,10
22.11	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	348,78	42,45	11,41	53,86	18.785,29
22.12	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	308,00	54,40	14,62	69,02	21.258,16

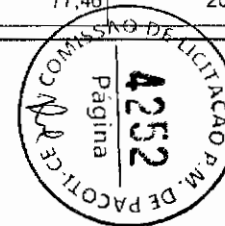
SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 13.026.010/0001-48
Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza -CE
Bairro: Joaquim Tavora, CEP: 60.115-055
Fone: (85) 99662-8411

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS		PLANILHA ORÇAMENTAR										
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE		DATA:	27/07/2022	BDI:	26,87%				
LOCAL:	PACOTI/CE		FORTE	AGETOP	VERSÃO	T142 2020/11 COM	HORA	89,05%	MES	51,72%	DATA REF.	01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE			ORSE		2020/11		111,06%		69,76%		02/2021
				SBC		2020/12 - Fortaleza		114,10%		-		12/2020
				SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%		48,69%		12/2018
				SINAPI		2021/01 COM DESONERAÇÃO		83,65%		47,76%		02/2021
				Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
22.13	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	16,00	20,74	5,57	26,31	420,96
22.14	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	340,00	14,29	3,84	18,13	6.164,20
22.15	078051	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T)	SBC	UN	32,00	32,61	8,76	41,37	1.323,84
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								99.351,86
23.1	GERAIS								64.084,99
23.1.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	2.172,46	583,74	2.756,20	2.756,20
23.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	64,63	221,92	59,63	281,55	18.196,58
23.1.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	50,00	221,92	59,63	281,55	14.077,50
23.1.4	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	51,18	121,76	32,72	154,48	7.906,29
23.1.5	C0381	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	8,64	138,86	37,31	176,17	1.522,11
23.1.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	144,95	56,17	15,09	71,26	10.329,14
23.1.7	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	223,00	27,94	7,51	35,45	7.905,35
23.1.8	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	35,47	9,53	45,00	90,00
23.1.9	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	6,40	160,33	43,08	203,41	1.301,82
23.2	CAIXA D'AGUA 30.000L								35.266,87
23.2.1	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	19.881,45	5.342,15	25.223,60	25.223,60
23.2.2	C2774	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	SEINFRA	M	18,00	61,23	16,45	77,68	1.398,24
23.2.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	6,97	77,46	20,81	98,27	684,94

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza -CE
 Bairro: Joaquim Tavora, CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99662-8411



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**SOLAR
ENGENHARIA
E SERVIÇOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE	DATA :	27/07/2022	BDI :	26,87%	
LOCAL:	PACOTI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
23.2.4	C1521	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	145,76	21,64	5,81	27,45	4.001,11
23.2.5	S04653	Pintura de proteção ou acabamento com 02 demão de fundo selarite à base de resina epóxi - REVRAN TLS - RENNER ou similar	ORSE	m2	69,08	14,54	3,91	18,45	1.274,53
23.2.6	S04651	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epóxi, REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar - R1	ORSE	m2	69,08	20,86	5,55	26,21	1.810,59
23.2.7	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA O/ REVOLVER	SEINFRA	M2	69,08	9,97	2,68	12,65	873,86
24	SERVIÇOS FINAIS								2.803,91
24.1	99803	LIMPEZA DE OBRA	SINAPI	M2	1.514,30	1,43	0,38	1,81	2.740,88
24.2	00004813	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	SINAPI	M2	0,27	184,00	49,44	233,44	63,03
25	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								161.535,95
25.1	COMP-16187936	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	UN	1,00	127.323,99	34.211,96	161.535,95	161.535,95

VALOR BDI TOTAL: 645.760,02
VALOR ORÇAMENTO: 2.403.240,21
VALOR TOTAL: 3.049.000,23

Três Milhões Quarenta e Nove Mil reais e Vinte e Três centavos

Antonio Motenegro Carvalho
ANTONIO MOTENEGRO CARVALHO
ENG. CIVIL CREA 3988 D/CE



RESUMO DO ORÇAMENTO							
SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRAO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	DATA : 27/07/2022		BDI : 26,87%		
	LOCAL:	PACOTI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
			ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%	12/2018
			SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	69.340,29	2,27
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	52.443,09	1,72
3	FUNDAÇÕES	219.857,53	7,21
4	SUPERESTRUTURA	179.975,30	5,90
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	133.430,56	4,38
6	ESQUADRIAS	302.319,29	9,92
7	SISTEMAS DE COBERTURA	504.406,52	16,54
	IMPERMEABILIZAÇÃO	23.190,09	0,76
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	363.652,00	11,93
10	SISTEMAS DE PISOS	228.929,72	7,51
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	154.962,63	5,08
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	40.801,03	1,34
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	22.487,89	0,74
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	61.656,75	2,02
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	64.817,86	2,13
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	7.699,23	0,25
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	26.851,52	0,88
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	224.521,40	7,36
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	1.657,87	0,05
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	38.310,62	1,26
21	SISTEMA DE EXUSTÃO MECÂNICA	6.069,59	0,17
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	59.127,62	1,94
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	99.351,86	3,26
24	SERVIÇOS FINAIS	2.803,91	0,09
25	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	161.535,95	5,30



VALOR BDI TOTAL:	646.760,02	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	2.403.240,21	
VALOR TOTAL:	3.049.000,23	

Três Milhões Quarenta e Nove Mil reais e Vinte e Três centavos

Antonio Montenegro Carvalho
ANTONIO MOTENEGRO CARVALHO
 ENG. CIVIL CREA 3988 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**SOLAR
ENGENHARIA
E SERVIÇOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTICE
LOCAL:	PACOTICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTICE

DATA : 27/07/2022

BDI : 26,87%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	02/2021
Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	SINAPI	M2	1,00000000	184,00	184,00
TOTAL Material:					184,00
VALOR:					184,00

1.2. 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001350	SINAPI	UN	0,43390000	50,80	21,95
00004433	SINAPI	M	1,22730000	15,27	18,74
00005061	SINAPI	KG	0,04280000	10,39	0,44
00003992	SINAPI	M	1,69230000	18,12	30,66
TOTAL Material:					71,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,20420000	15,68	3,20
88262	SINAPI	H	0,61270000	18,42	11,28
94974	SINAPI	M3	0,00150000	365,02	0,54
91693	SINAPI	CHI	0,01910000	18,35	0,35
91692	SINAPI	CHP	0,00440000	20,62	0,09
TOTAL Serviço:					15,46
VALOR:					87,25

1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	45,71	45,71
I0355	SEINFRA	M	60,00000000	4,73	283,80
I0812	SEINFRA	UN	1,00000000	340,08	340,08
I0840	SEINFRA	UN	4,00000000	2,16	8,64
I0952	SEINFRA	UN	2,00000000	2,32	4,64
I1070	SEINFRA	M	6,00000000	3,91	23,46
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	32,86	32,86
I1406	SEINFRA	UN	2,00000000	1,00	2,00
I2383	SEINFRA	UN	1,00000000	64,62	64,62
I2405	SEINFRA	UN	1,00000000	401,89	401,89
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	250,61	250,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**SOLAR
ENGENHARIA
E SERVIÇOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE
NO MUNICÍPIO DE PACOTICE

LOCAL: PACOTICE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTICE

DATA : 27/07/2022 BDI : 25,87%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
AGETOP	T142 2020/11 CCM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,08%	13/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	1.458,31
VALOR:	1.458,31

1.4. 93214 - INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	344,49	344,49
TOTAL Material:					344,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	13,65	13,65
98461 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	SINAPI	UN	1,00000000	3.037,37	3.037,37
89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00000000	4,06	12,18
39972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	36,29	36,29
94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	7,39	14,78
94796 TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	19,65	19,65
94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	19,00000000	7,17	136,23
TOTAL Serviço:					3.270,15

VALOR:	3.614,64
--------	----------

1.5. 10402 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	189,52	189,52
TOTAL Material:					189,52

VALOR:	189,52
--------	--------

1.6. 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	27,60	0,96
00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	44,15	1,53
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	76,91	75,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**SOLAR
ENGENHARIA
E SERVIÇOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE	DATA : 27/07/2022	BDI : 26,87%			
LOCAL:	PACOTI/CE.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,08%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	14,74	0,51
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	11,08	0,19
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	423,05	7,36
00043777	PORTA DE MADEIRA, POLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	163,86	7,33
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	171,81	2,98
TOTAL Material:						95,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46750000	65,46	30,60
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	25,39	19,49
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	41,46	19,18
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	611,16	17,47
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,44420000	9,70	23,70
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,25300000	2,12	2,65
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	12,28	3,20
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,46990000	3,08	1,44
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04420000	5,07	5,29
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	131,87	6,88
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	328,16	11,41
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13920000	7,66	1,06
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	8,79	1,47
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,76790000	6,84	5,25
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	9,24	0,68
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	69,91	4,86

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS

CNPJ: 13.026.010/0001-48

Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza - CE

Bairro: Joaquim Távora, CEP: 60 115-055

Fone: (85) 99662-8411

Página: 40

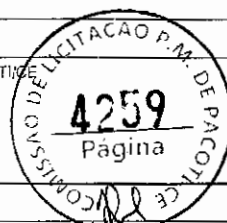
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**SOLAR
ENGENHARIA
E SERVIÇOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	DATA : 27/07/2022	BDI : 26,87%																																		
LOCAL:	PACOTI/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AGETOP</td> <td>T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,95%</td> <td>51,72%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>02/2021</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.	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	88,95%	51,72%	01/2021	ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	88,95%	51,72%	01/2021																																	
ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021																																	
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																																	
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021																																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE																																				

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,01740000	17,01	0,29
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,05220000	10,63	0,55
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,06960000	9,05	0,62
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,01740000	7,22	0,12
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,05220000	26,55	1,38
101891	DISJUNTOR MONOFOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,10440000	20,48	2,13
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,33070000	6,73	2,22
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,15660000	7,72	1,20
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,13050000	7,95	1,03
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,02610000	8,96	0,23
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,16810000	42,17	7,08
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,02790000	58,48	1,83
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FUPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,05220000	88,63	3,58
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,46120000	1,94	0,89
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,18270000	0,98	0,17
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SFDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,05220000	51,56	2,69
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,01740000	33,37	0,58
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,01740000	45,72	0,79
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,09050000	505,13	45,71
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,17400000	6,70	1,16
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,01740000	7,77	0,13
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,06960000	32,78	2,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPC 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE	DATA : 27/07/2022		BDI : 28,87%
	LOCAL:	PACOTI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%
			ORSE	2020/11	111,06%
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,65%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	12,76	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	21,28	28,36
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	187,35	9,77
97566	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÔR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,13920000	89,75	12,49
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	5,33	0,18
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03460000	4,38	0,15
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	18,14	3,43
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	110,61	45,13
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26120000	91,08	23,79
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	143,71	45,72
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	93,38	28,07
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	93,11	12,07
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	78,50	6,51
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	118,54	11,98
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	80,13	7,66
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	25,34	13,00
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	96,88	16,85
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	258,09	8,98
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	46,01	0,80
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08960000	8,85	0,61
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	9,14	0,65
96095	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	35,45	0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE	DATA :	27/07/2022	BD :	26.87%
LOCAL:	PACOTI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	21,72%
		ORSE	2020/11	111,06%	89,78%
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	02/2021
		SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	14,04	0,24
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	43,82	59,44
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	22,31	0,77
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	14,13	19,16
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,04700000	38,44	1,80
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,16310000	13,61	2,21
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,22350000	19,92	4,45
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	421,99	22,02
					TOTAL Serviço:	617,89
					VALOR:	713,62

1.7. 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010886	SINAPI	UN	0,01930000	197,22	3,80	
00010891	SINAPI	UN	0,01930000	190,71	3,68	
00003080	SINAPI	CJ	0,05780000	44,15	2,55	
0003097	SINAPI	CJ	0,03850000	49,43	1,90	
00011587	SINAPI	M2	0,99380000	76,91	76,43	
					TOTAL Material:	88,36

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89168	SINAPI	M2	0,10230000	65,46	6,69
89173	SINAPI	M2	0,20470000	25,39	5,19
89171	SINAPI	M2	0,08060000	41,46	3,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	DATA : 27/07/2022	BDI : 26,87%	Página																																			
	LOCAL:	PACOTI/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AGETOP</td> <td>T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,05%</td> <td>51,22%</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,20%</td> <td>48,89%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</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	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,22%	12/2020	ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	05/2021	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	48,89%	12/2018	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																			
AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,22%	12/2020																																				
ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	05/2021																																				
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	48,89%	12/2018																																				
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021																																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE																																							

ID	DESCRIÇÃO	CODIGO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	611,16	14,60
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,49760000	9,70	43,62
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TÍPC FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	201,27	3,88
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,41650000	2,12	3,00
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	12,28	2,36
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,46890000	3,08	10,88
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,02350000	5,07	10,25
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	6,91	4,26
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	28,56	0,55
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	131,87	5,07
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,9X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	328,16	6,33
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	7,66	1,32
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	19,36	0,74
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR, 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20470000	6,84	1,40
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	9,24	0,92
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,28910000	17,01	4,91
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13490000	10,63	1,43
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,19270000	9,05	1,74
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	28,55	1,53
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	20,46	3,54
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53000000	6,73	3,56
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,73440000	7,72	13,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**SOLAR
ENGENHARIA
E SERVIÇOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ORECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE	DATA : 27/07/2022	BDI: 26,87%
LOCAL:	PACOTI/CE	VERSAO:	HORA: 26,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP: T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%
		ORSE: 2020/11	111,06%
		SSC: 2020/12 - Fortaleza	114,10%
		SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20% 48,89%
		SINAPI: 2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,95% 47,76%
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02330000	58,48	1,36
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53000000	1,94	1,02
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,73440000	0,98	1,69
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	51,56	1,98
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13490000	37,07	5,00
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	505,13	14,59
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	323,01	31,13
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	4,91	0,28
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07710000	6,70	0,51
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01930000	7,77	0,14
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	16,69	0,64
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	18,18	0,69
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	12,76	0,06
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35690000	21,28	28,85
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	187,35	7,21
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11560000	89,75	10,37
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	84,09	6,48
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	18,14	0,69
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	110,61	51,47
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	91,08	27,13
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	143,71	52,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**SOLAR
ENGENHARIA
E SERVIÇOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTICE
LOCAL: PACOTICE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTICE

DATA: 27/07/2022

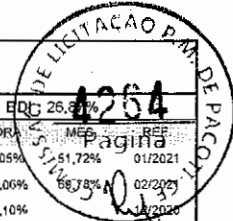
BDI: 226,87

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PRE
AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	01/2021	
ORSE	2020/11	111,06%	02/2021	
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	02/2021	
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	12/2018	
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2021	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	93,38	32,02
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	93,11	22,99
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	78,50	12,41
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	119,54	22,83
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	80,13	14,58
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	96,88	9,33
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	237,64	9,14
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	258,09	14,91
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	519,49	16,83
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	291,25	5,62
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	9,14	0,91
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	35,45	0,21
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05780000	7,78	0,44
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	26,47	1,09
89794	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	14,04	0,81
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	43,82	59,68
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07710000	22,31	1,72
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15420000	35,90	5,53
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	14,13	19,24
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14720000	38,44	5,65
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,13880000	13,61	1,88
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12530000	19,92	2,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRÃO FNCE NO MUNICÍPIO DE PACOTICE	DATA:	27/07/2022	EQ:	26,62%
LOCAL:	PACOTICE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MED
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTICE	AGETOP:	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%
		ORSE:	2020/11	111,00%	58,78%
		SBC:	2020/12 - Fortaleza	114,10%	11/2021
		SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%
		SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	421,99	16,24
					TOTAL Serviço:	674,28
					VALOR:	762,64

1.8. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	11,55	0,76
					TOTAL Material:	0,76

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	611,16	25,48
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	9,70	49,12
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	2,12	1,43
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	17,01	2,25
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	5,91	0,39
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	6,73	0,89
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	7,72	1,32
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,04040000	58,46	2,36
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	1,94	0,25
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	0,98	0,16
92923	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	37,07	2,45
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	505,13	33,43
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	12,76	0,11
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	21,28	32,15
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	89,75	5,94
96445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,89230000	110,61	88,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE	DATA : 27/07/2022	BDI: 26,87%
	LOCAL:	PACOTI/CE	FONTES:	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO
			ORSE	2020/11
		SBC	2020/12 - Fortaleza	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	

98441	FAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	91,08	46,77
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	143,71	89,89
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	93,38	55,19
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	519,49	79,48
96695	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	35,45	0,37
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	43,82	75,33
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	14,13	24,29

TOTAL Serviço: 617,79

VALOR: 618,55

1.9. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,35
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,12
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,36
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	23,50
TOTAL Material:					1,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,21
TOTAL Mão de Obra:					4,04
VALOR:					5,18

1.10. 020203 - LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1032553	ROCADEIRA SP2 GASOLINA 9CV (1000h/ano)	SBC	H	0,0170	2,22
TOTAL Material:					0,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099910	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SBC	H	0,0700	14,97
TOTAL Mão de Obra:					1,05
VALOR:					1,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**SOLAR
ENGENHARIA
E SERVIÇOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	DATA: 27/07/2022	BDI: 26,92%
LOCAL:	PACOTI/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO 89,05%
		ORSE	2020/11 111,06%
		SBC	2020/12 - Fortaleza 114,10%
		SENFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO 95,20% 48,69% 12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 02/2021
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

2.1.1. 94319 - ATERRO.APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGJLO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	9,14	11,42
TOTAL Material:					11,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	35,64	0,10
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	175,88	1,05
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) CQM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,06	4,84
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AP_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	24,45	6,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	14,78	9,74
TOTAL Serviço:					22,42
VALOR:					33,84

2.1.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,78	58,46
TOTAL Serviço:					58,46
VALOR:					58,46

2.1.3. 020656 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO FUNDO DE VALAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099900 SERVENTE	SBC	H	1,9070	10,11	19,28
TOTAL Mão de Obra:					19,28
VALOR:					19,27

2.1.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,06	4,84
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	24,45	6,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,78	9,60
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,28	1,28

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	DATA:	27/07/2022	BDI:
LOCAL:	PACOTI/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP:	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	80,05%	51,22%	01/2021
		ORSE:	2020/11	111,08%	69,78%	02/2021
		SBC:	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2018
		SEINFRA:	026.J COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
		SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	02/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	22,41
VALOR:	22,41

2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95300000	14,78	58,46
TOTAL Serviço:					58,46	
VALOR:					58,46	

2.2. 020658 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO FUNDO DE VALAS (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099900	SERVEnte	SBC	H	1,9070	10,11	19,28
TOTAL Mão de Obra:					19,28	
VALOR:					19,27	

2.2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,06	4,84
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	24,45	6,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,78	9,60
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,28	1,28
TOTAL Serviço:					22,41	
VALOR:					22,41	

2.3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,78	58,46
TOTAL Serviço:					58,46	
VALOR:					58,48	

2.3.2. 020656 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO FUNDO DE VALAS (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099900	SERVEnte	SBC	H	1,9070	10,11	19,28
TOTAL Mão de Obra:					19,28	
VALOR:					19,27	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE	DATA:	27/07/2022	BDI:	26,87%
LOCAL:	PACOTI/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	61,72%
		ORSE	2020/11	111,08%	69,76%
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

2.3.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_03/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,06	4,84
91633 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	24,45	6,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,78	9,60
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,28	1,28
TOTAL Serviço:					22,41
VALOR:					22,41

3.1.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94988 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	267,98	15,14
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	18,61	5,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	14,78	1,25
TOTAL Serviço:					22,17
VALOR:					22,17

3.1.2. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,88	0,09
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	11,84	0,18
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	10,77	0,50
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	13,04	0,13
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	2,62	12,08
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	16,10	20,57
TOTAL Material:					33,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	15,68	17,02
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	18,42	51,00
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	18,35	0,71
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	20,62	1,62
TOTAL Serviço:					70,35
VALOR:					103,90

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	DATA:	27/07/2022				
LOCAL:		PACOTI/CE.		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	BDI:	26,67%	Página
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE		AGETOP:	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	50,73%	01/2021	REF.
				ORSE:	2020/11	111,06%	69,58%	02/2021	
				SSC:	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	
				SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	45,69%	12/2018	
				SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	
				Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

3.1.3. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,49	0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,12	0,11
TOTAL Material:					0,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	14,50	0,31
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	18,52	2,46
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,55	10,55
TOTAL Serviço:					13,32

VALOR: 13,79

3.1.4. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,49	0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,12	0,08
TOTAL Material:					0,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	14,59	0,23
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	18,52	1,83
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,57	10,57
TOTAL Serviço:					12,63

VALOR: 13,07

3.1.5. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,49	0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,12	0,06
TOTAL Material:					0,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	14,59	0,17
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	18,52	1,37
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,79	9,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE	DATA:	27/07/2022	BDI:	28,87%	Página
LOCAL:	PACOTI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MIN	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	31,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%		12/2020
		SEINFPA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
		Composição	FROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	11,33
VALOR:	11,76

3.1.6. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,49	0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,12	0,04
TOTAL Material:					0,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	14,59	0,12
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	18,52	1,00
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,39	8,39
TOTAL Serviço:					9,51
VALOR:					9,91

3.1.7. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,49	0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,12	0,14
TOTAL Material:					0,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,59	0,41
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	18,52	3,22
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,27	10,27
TOTAL Serviço:					13,90
VALOR:					14,40

3.1.8. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	317,97	365,66
TOTAL Material:					365,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	18,61	9,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	14,78	10,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**SOLAR
ENGENHARIA
E SERVIÇOS**

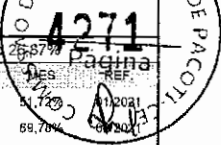
OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTICE
LOCAL: PACOTICE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTICE

DATA : 27/07/2022

BDI

26,87%

Fonte	VERSÃO	HORA	Des	REF
AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	11/2021	01/2021
ORSE	2020/11	111,08%	08/2021	08/2021
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	45,69%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%	02/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,40	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,55	0,18
TOTAL Serviço:						20,33
VALOR:						385,99

3.2.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,05650000	267,98	15,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27160000	18,61	5,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	14,78	1,09
TOTAL Serviço:					21,28
VALOR:					21,28

3.2.2. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94966	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,13000000	267,98	302,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,43700000	18,61	101,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48300000	14,76	21,91
TOTAL Serviço:					425,90
VALOR:					425,90

3.2.3. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	5,88	0,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,60500000	7,48	4,52
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,02600000	10,77	0,28
00004304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03400000	13,04	0,44
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,56700000	2,62	1,48
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00800000	16,10	16,22
TOTAL Material:					23,03

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100000	15,68	7,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14500000	18,42	21,09
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,01400000	18,35	0,25

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS

CNPJ: 13.026.010/0001-48

Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza - CE

Bairro: Joaquim Távora, CEP: 60.115-055

Fone: (85) 99662-8411

Página: 54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LICITAÇÃO P.M. DE PACOTI

 4272

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	DATA:	27/07/2022	BOL: 26,87	Página
	LOCAL:	PACOTI/CE.	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	01/2021
			ORSE	2020/11	111,06%	02/2021
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	20,62	0,35
					TOTAL Serviço:	29,07
					VALOR:	52,10

3.2.4. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,49	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,12	0,11
TOTAL Material:					0,47	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	14,59	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	18,52	2,46
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,55	10,55
TOTAL Serviço:					13,32	
					VALOR:	13,79

3.2.5. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,49	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,12	0,08
TOTAL Material:					0,44	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	14,59	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	18,52	1,83
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,57	10,57
TOTAL Serviço:					12,63	
					VALOR:	13,07

3.2.6. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,49	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,12	0,06
TOTAL Material:					0,42	



SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	DATA :	27/07/2022	BDI :
LOCAL:	PACOTI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	Idigimber	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	21,51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	89,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%		12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	14,59	0,17
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	18,52	1,37
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,79	9,79
TOTAL Serviço:					11,33
VALOR:					11,75

3.2.7. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,49	0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,12	0,04
TOTAL Material:					0,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	14,59	0,12
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	18,52	1,00
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,39	8,39
TOTAL Serviço:					9,51
VALOR:					9,91

3.2.8. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,49	0,36
0039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,12	0,14
TOTAL Material:					0,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,59	0,41
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	18,52	3,22
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,27	10,27
TOTAL Serviço:					13,90
VALOR:					14,40

3.2.9. 96557 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA: INCLUINDO PREPARO. LANCAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	317,97	365,66



SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	DATA:	27/07/2022
LOCAL:	PACOTI/CE	FONTE:	VERSÃO:		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,85% 51,42% 01/2021	
		ORSE	2020/11	111,06% 53,79% 02/2021	
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10% 12/2020	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018	
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 02/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



TOTAL Material:	365,66
-----------------	--------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	18,61	6,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	14,78	8,04
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,40	0,03
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,55	0,13
TOTAL Serviço:					14,95

VALOR:	380,61
--------	--------

3.3.1. 101174 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,06200000	317,49	19,68
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,36000000	9,79	13,31
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79500000	18,61	14,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99800000	14,78	14,75
TOTAL Serviço:					62,53

VALOR:	62,53
--------	-------

3.3.2. 95601 - ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32600000	16,32	5,32
95621 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,14600000	17,42	2,54
95620 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,18000000	18,65	3,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32600000	14,78	4,81
TOTAL Serviço:					16,02

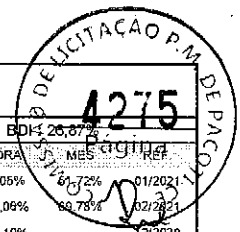
VALOR:	16,02
--------	-------

3.3.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	267,98	15,14
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,61	5,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,78	1,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTICE	DATA :	27/07/2022	BDI:	26,87%
LOCAL:	PACOTI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	01/2021
		ORSE	2020/11	114,08%	02/2021
		SBO	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/2020
		SEINFRA	029.1 CCM DESONERAÇÃO	86,20%	48,60%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,03%	0,00%

TOTAL Serviço:	21,28
VALOR:	21,28

3.3.4. 96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMLLISIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,88
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	7,46
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	11,84
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	13,04
0004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	2,62
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	16,10
TOTAL Material:					24,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	15,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	18,42
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	18,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	20,82
TOTAL Serviço:					35,87
VALOR:					60,79

3.3.5. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,12
TOTAL Material:					0,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	14,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	18,52
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,79
TOTAL Serviço:					11,33
VALOR:					11,76

3.3.6. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTICE	DATA : 27/07/2022		BOM: 26,87%	
	LOCAL:	PACOTICE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTICE	AGETOP:	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,06%	01/2021
			ORSE:	2020/11	111,06%	02/2021
			SBC:	2020/12 - Fortaleza	114,19%	12/2020
			SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89% 12/2018
			SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76% 02/2021
			Composiçõe:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,49	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,12	0,04
					TOTAL Material:	0,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	14,59	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	18,52	1,00
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,39	8,39
					TOTAL Serviço:	9,51
					VALOR:	9,91

3.3.7. 92924 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,013 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,49	0,36
					TOTAL Material:	0,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00230000	14,59	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01420000	18,52	0,26
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,81	9,81
					TOTAL Serviço:	10,10
					VALOR:	10,46

3.3.8. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,49	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,12	0,14
					TOTAL Material:	0,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,59	0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	18,52	3,22
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,27	10,27
					TOTAL Serviço:	13,90
					VALOR:	14,40

3.3.9. 96558 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPa: INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	DATA :	27/07/2022	BD:	4277
LOCAL:	PACOTI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PAGINA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	5,72%	01/2021	
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021	
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	02/2021	
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	317,97	365,66
TOTAL Material:						365,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	18,81	9,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	14,78	10,93
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,40	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,55	0,18
TOTAL Serviço:						20,33
VALOR:						385,99

3.4.1. 101175 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,08600000	317,49	27,30
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,12300000	8,39	17,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10300000	18,61	20,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	14,78	19,65
TOTAL Serviço:						85,28
VALOR:						85,28

2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL ESPESSURA DE 5 CM. (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05850000	267,98	15,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,61	5,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,78	1,09
TOTAL Serviço:						21,28
VALOR:						21,28

3.4.3. 96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,88	0,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	7,48	4,67
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	11,84	0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTIVE	DATA : 27/07/2022		BDI : 26,87%		
	LOCAL:	PACOTIVE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTIVE	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	81,72%	01/2021
			ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/2020	
			SEINFRA	036.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	13,04	0,57
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	2,62	2,42
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	16,10	17,04
TOTAL Material:						24,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	9,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	26,02
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	0,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	0,37
TOTAL Serviço:					35,87
VALOR:					60,79

3.4.4. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14
TCTAL Material:					0,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	3,22
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,27
TOTAL Serviço:					13,90
VALOR:					14,40

3.4.5. 96558 - CONCRETO BOMBEADO FCK=15 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	366,66
TCTAL Material:					366,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	9,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	10,93
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTICE	DATA:	27/07/2022			
	LDCAL:	PACOTICE.	BDI:	26,87%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTICE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF
			AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	88,05%	51,72%	01/2021
			ORSE	2020/11	111,08%	69,78%	02/2021
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%		12/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	02/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	20,33
----------------	-------

VALOR:	385,99
--------	--------

3.5.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 5 CM (M2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,06650000	267,98	15,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,61	5,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,78	1,09
TOTAL Serviço:					21,28	
VALOR:					21,28	

3.5.2. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,13000000	267,98	302,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	18,61	101,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	14,78	21,91
TOTAL Serviço:					425,80	
VALOR:					425,90	

3.5.3. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,88	0,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	7,48	4,52
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	10,77	0,28
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	13,04	0,44
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	2,82	1,48
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	16,10	16,22
TOTAL Material:					23,03	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	15,68	7,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	18,42	21,09
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	18,35	0,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	20,62	0,35
TOTAL Serviço:					29,07	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**SOLAR
ENGENHARIA
E SERVIÇOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE
NO MUNICÍPIO DE PACOTICE

LOCAL: PACOTICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTICE

DATA : 27/07/2022 BDI : 26,87%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	02/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 52,10

3.5.4. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,49	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,12	0,08
TOTAL Material:					0,44	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	14,59	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	18,52	1,83
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,57	10,57
TOTAL Serviço:					12,63	

VALOR: 13,07

3.5.5. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,49	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,12	0,14
TOTAL Material:					0,60	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,59	0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	18,52	3,22
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,27	10,27
TOTAL Serviço:					13,90	

VALOR: 14,40

3.5.6. 96558 - CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	317,97	365,66
TOTAL Material:					365,66	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	18,61	9,17
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	14,78	10,93

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE	DATA : 27/07/2022	BDI : 26,87%	
LOCAL:	PACOTI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,08%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,40	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,55	0,18
					TOTAL Serviço:	20,33
					VALOR:	385,99



4.1.1. 92431 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	SINAPI	MES	0,19600000	3,54	0,69
00040287	SINAPI	MES	0,78500000	1,36	1,06
00040275	SINAPI	MES	0,39300000	5,45	2,14
TOTAL Equipamento:					3,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00400000	5,88	0,02
00040304	SINAPI	KO	0,01900000	13,04	0,24
TOTAL Material:					0,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,12100000	15,68	1,89
88262	SINAPI	H	0,66100000	18,42	12,17
92264	SINAPI	M2	0,10500000	124,52	13,07
TOTAL Serviço:					27,13
VALOR:					31,28

4.1.2. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	14,49	0,36
00039017	SINAPI	UN	0,54300000	0,12	0,06
TOTAL Material:					0,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,01580000	14,59	0,22
88245	SINAPI	H	0,09560000	18,52	1,77
92794	SINAPI	KG	1,00000000	9,79	9,79
TOTAL Serviço:					11,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	DATA : 27/07/2022		BDI : 26,87%
	LOCAL:	PACOTI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%
			ORSE	2020/11	111,08%
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MEG	51,72%
				REF	01/2021
					02/2021
					12/2020
					12/2018
					02/2021



VALOR:	12,20
--------	-------

4.1.3. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	14,49	0,36
00039017	SINAPI	UN	0,36700000	0,12	0,04
TOTAL Material:					0,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	SINAPI	H	0,01140000	14,59	0,16
88245	SINAPI	H	0,06980000	18,52	1,29
92795	SINAPI	KG	1,00000000	8,39	8,39
TOTAL Serviço:					9,84

VALOR:	10,24
--------	-------

4.1.4. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	14,49	0,36
00039017	SINAPI	UN	1,19000000	0,12	0,14
TOTAL Material:					0,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	SINAPI	H	0,03670000	14,59	0,53
88245	SINAPI	H	0,22450000	16,52	4,15
92791	SINAPI	KG	1,00000000	10,27	10,27
TOTAL Serviço:					14,95

VALOR:	15,45
--------	-------

4.1.5. 92722 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

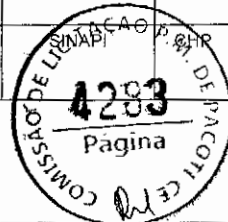
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	SINAPI	M3	1,10300000	306,46	340,25
TOTAL Material:					340,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,17400000	18,42	3,20
88309	SINAPI	H	0,17400000	18,61	3,23
88316	SINAPI	H	1,04500000	14,78	15,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE	DATA : 27/07/2022		BDI : 26,87%	
	LOCAL:	PACOTI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%
			ORSE	2020/11	111,00%	89,78%
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	0,40	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	1,55	0,08
					TOTAL Serviço:	21,99
					VALOR:	362,24



4.2.1. 92471 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,88	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	13,04	0,63
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	11,03	3,61
					TOTAL Material:	4,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	15,68	2,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75500000	18,42	13,90
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,93100000	26,73	24,88
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,14800000	89,00	13,17
					TOTAL Serviço:	54,12
					VALOR:	58,38

4.2.2. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,49	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,12	0,08
					TOTAL Material:	0,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	14,59	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12760000	16,52	2,36
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,57	10,57
					TOTAL Serviço:	13,23
					VALOR:	13,67

4.2.3. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE		DATA : 27/07/2022		BDI : 26,67%
	LOCAL:	PACOTI/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%
			ORSE	2020/11	111,08%
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,49	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,12	0,06
TOTAL Material:						0,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	14,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	18,52
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,79
TOTAL Serviço:					11,78
VALOR:					12,20

4.2.4. 92779 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,12
TOTAL Material:					0,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	14,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	18,52
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,39
TOTAL Serviço:					9,84
VALOR:					10,24

4.2.5. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,12
TOTAL Material:					0,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,52
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,27
TOTAL Serviço:					14,95
VALOR:					15,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	DATA : 27/07/2022		BDI : 26,87%
	LOCAL:	PACOTI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142.2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05% 51,72% 01/2021
			ORSE	2020/11	111,06% 59,76% 02/2021
			SBC	2020/12 - Fortaleza	- - 12/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20% 48,69% 12/2016
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	63,86% 47,76% 02/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



4.2.6. 92726 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA. INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	299,00	329,79
TOTAL Material:					329,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,42	1,56
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51200000	18,61	9,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	14,78	8,66
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	0,40	0,05
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,04400000	1,55	0,06
TOTAL Serviço:					19,85
VALOR:					349,64

4.3.1. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. 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	0,00700000	5,88	0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL Material:					0,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	357,68	0,67
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	317,49	7,61
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	10,57	8,35
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	106,67	23,14
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	18,61	1,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	14,78	1,38
TOTAL Serviço:					42,41
VALOR:					43,17

4.4.1. 92431 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	3,54	0,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	DATA :	27/07/2022	BDI : 26,87%
	LOCAL:	PACOTI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%
			ORSE	2020/11	51,72%
			SBC	2020/12 - Fortaleza	69,78%
			SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	48,69%
			Composição	PROPIA	17,76%
					02/2021
					0,00%



00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,36	1,06
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	5,45	2,14
					TOTAL Equipamento:	3,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,88	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	13,04	0,24
					TOTAL Material:	0,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	15,68	1,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66100000	18,42	12,17
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	124,52	13,07
					TOTAL Serviço:	27,13
					VALOR:	31,28

4.4.2. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,49	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,12	0,08
					TOTAL Material:	0,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	14,59	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	18,52	2,36
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,57	10,57
					TOTAL Serviço:	13,23
					VALOR:	13,67

4.4.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,49	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,12	0,14
					TOTAL Material:	0,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,59	0,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**SOLAR
ENGENHARIA
E SERVIÇOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTICE
LOCAL: PACOTICE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTICE

DATA: 27/07/2022 **BDI:** 26,87%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	61,72%	01/2021
ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,52	4,15
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,27	10,27
TOTAL Serviço:						14,95
VALCR:						15,46

4.4.4. 92722 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	308,48	340,25
TOTAL Material:					340,25	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,42	3,20
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,61	3,23
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	14,78	15,44
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	0,40	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	1,56	0,08
TOTAL Serviço:					21,99	
VALOR:					362,24	

4.5.1. 92431 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	3,54	0,69
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,36	1,06
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	5,45	2,14
TOTAL Equipamento:					3,89	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,88	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	13,04	0,24
TOTAL Material:					0,26	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	15,68	1,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66100000	18,42	12,17
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	124,52	13,07
TOTAL Serviço:					27,13	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**SOLAR
ENGENHARIA
E SERVIÇOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE
 LOCAL: PACOTI/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE

DATA : 27/07/2022 BDI : 26,87%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
ACETOP	T142 2820/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
ORSE	2020/11	111,06%	68,78%	02/2021
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	02/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 31,28

4.5.2. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,49	0,36
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,12	0,11
TOTAL Material:					0,47	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	14,59	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	18,52	3,17
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,55	10,55
TOTAL Serviço:					14,12	

VALOR: 14,59

4.5.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,49	0,36
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,12	0,08
TOTAL Material:					0,44	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	14,59	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	18,52	2,36
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,57	10,57
TOTAL Serviço:					13,23	

VALOR: 13,67

4.5.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,49	0,36
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,12	0,06
TOTAL Material:					0,42	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	14,59	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	18,52	1,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**SOLAR
ENGENHARIA
E SERVIÇOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRÉCHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE
LOCAL: PACOTI/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE

DATA : 27/07/2022 BDI : 26,67%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
ORSE	2020/11	111,06%	59,78%	02/2021
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,79	9,79
					TOTAL Serviço:	11,78
					VALOR:	12,20

4.5.5. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,49	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,12	0,14
					TOTAL Material:	0,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,59	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,52	4,15
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,27	10,27
					TOTAL Serviço:	14,95
					VALOR:	15,45

4.5.6. 92722 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	308,48	340,25
					TOTAL Material:	340,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,42	3,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,61	3,23
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	14,78	15,44
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	0,40	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	1,55	0,08
					TOTAL Serviço:	21,99
					VALOR:	362,24

5.1.1. 1050077 - COBOGO CONCRETO PREMOLDADO 16 FUROS 39x39x8 cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1050077	COBOGO CONCRETO PREMOLDADO 16 FUROS 39x39x8 cm	SBC	UN	1,0000	22,26	22,26
					TOTAL Material:	22,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	DATA : 27/07/2022	BDI : 26,87%	
	LOCAL:	PACOTI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%
			ORSE	2020/11	111,08%
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				51,72%	01/2021
				69,78%	02/2021
				-	12/2020
				48,89%	12/2018
				47,76%	02/2021
				0,00%	0,00%



VALOR:	22,26
--------	-------

5.2.1. 87489 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,61	21,89
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	35,47	0,17
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,74	0,73
TOTAL Material:					22,79	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01040000	372,54	3,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	18,61	10,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	14,78	4,36
TOTAL Serviço:					19,20	

VALOR:	41,99
--------	-------

5.2.2. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02831000	625,60	17,71
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	35,47	0,17
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,74	0,73
TOTAL Material:					18,61	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	372,54	3,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	18,61	28,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	14,78	11,45
TOTAL Serviço:					43,94	

VALOR:	62,55
--------	-------

5.2.3. 87491 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037593	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	2,05	27,88
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	35,47	0,35

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTICE	DATA : 27/07/2022	BDI : 26,87%	
LOCAL:	PACOTICE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO P.M. DE PACOTICE	4291	Página		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTICE					
					Composição	

Material	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,42000000	2,76	1,15
TOTAL Material:					29,38

Serviço	Descrição	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	372,54	4,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	18,81	16,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	14,78	6,35
TOTAL Serviço:						26,74
VALOR:						56,12

5.2.4. 101159 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	Descrição	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	73,49000000	0,53	38,94
TOTAL Material:						38,94

Serviço	Descrição	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	372,54	10,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93900000	18,61	36,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	14,78	14,33
TOTAL Serviço:						60,84
VALOR:						99,78

5. 93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 (M)

Material	Descrição	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,20000000	0,53	5,93
TOTAL Material:						5,93

Serviço	Descrição	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_03/2019	SINAPI	M3	0,00520000	357,68	1,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	18,81	9,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	14,78	1,56
TOTAL Serviço:						13,25
VALOR:						19,18

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

Material	Descrição	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,60	0,20

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO PARABRÁS ENDE NO MUNICÍPIO DE PACOTICE	DATA : 27/07/2022	BDI : 26,97%	
LOCAL:	PACOTICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTICE	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORBE	2020/11	111,05%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,76	1,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,42	0,67
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	263,74	263,74
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,48	3,22
TOTAL Material:						269,76

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	17,83	42,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	13,21	63,41
TOTAL Mão de Obra:					106,20
VALOR:					375,96

5.2.7. 96361 - FECHAMENTO DE SHAFTS COM PLACAS DE GESSO ACARTONAO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	0,16	0,40
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,58510000	2,12	3,36
00039434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,03270000	2,86	2,95
00039435 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,00770000	0,06	1,20
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,91490000	0,14	0,12
00039419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,81870000	7,28	13,24
00039422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	5,79990000	8,27	47,96
00037586 PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,05810000	41,26	2,39
00039413 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	14,38	30,28
TOTAL Material:					101,90

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83560000	15,38	12,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20890000	14,78	3,08
TOTAL Serviço:					16,93
VALOR:					117,83

5.3.1. 87491 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037593 BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,80000000	2,05	27,88
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	35,47	0,35
00034547 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,76	1,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**SOLAR
ENGENHARIA
E SERVIÇOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE	DATA : 27/07/2022	BDI : 26,87%			
LOCAL:	PACOTI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,78%	02/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	29,38
-----------------	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	372,54	4,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	18,61	16,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	14,78	6,35
TOTAL Serviço:						26,74

VALOR:	56,12
--------	-------

1. 90842 - Porta de Madeira - PM1 - 70x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100559	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	6,61	64,77
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	269,77	269,77
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	98,34	98,34
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	242,17	242,17
TOTAL Serviço:						675,05

VALOR:	675,05
--------	--------

6.1.2. 100692 - PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80X210. COM VENEZIANA. INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA. CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	1,00000000	5,49	5,49
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	0,40000000	223,24	89,30
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,35000000	69,23	24,23
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,35000000	712,30	249,31
TOTAL Serviço:						368,33

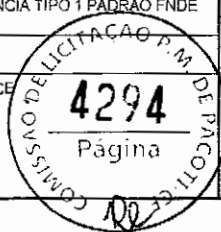
VALOR:	368,33
--------	--------

6.1.3. 90843 - Porta de Madeira - PM3 - 82x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100859	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	6,61	66,10
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	269,77	269,77
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	112,42	112,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE	DATA : 27/07/2022	BDI : 26,87%			
	LOCAL:	PACOTI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
			ORSE	2020/11	111,06%	68,78%	02/2021
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	12/2018
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	258,09	258,09
TOTAL Serviço:						706,38
VALOR:						706,38

6.1.4. 90843 - Porta de Madeira - PM4 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	SINAPI	M	10,00000000	6,61	66,10
90806	SINAPI	UN	1,00000000	269,77	269,77
90830	SINAPI	UN	1,00000000	112,42	112,42
90822	SINAPI	UN	1,00000000	258,09	258,09
TOTAL Serviço:					706,33
VALOR:					706,38

6.1.5. COM-62966643 - PORTA DE MADEIRA - PM5 - 82X210 COM VISOR, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURAS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001325	SINAPI	KG	5,76000000	7,96	45,27
00002432	SINAPI	UN	3,00000000	22,15	66,45
00011055	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	1,19
00010555	SINAPI	UN	1,00000000	151,96	151,96
12259	SEINFRA	M2	0,22000000	199,50	43,89
TOTAL Material:					308,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
230174	AGETOP CIVIS	un	1,00000000	103,53	103,53
88261	SINAPI	H	1,54600000	17,65	27,29
88316	SINAPI	H	0,77300000	14,78	11,42
TOTAL Serviço:					142,24
VALOR:					451,00

6.1.6. COM-77687544 - PORTA DE COMPENSADO DE MADEIRA - PM6 - 60X100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	SINAPI	UN	3,00000000	22,15	66,45
00011055	SINAPI	UN	19,00000000	0,06	1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	DATA : 27/07/2022		BDI : 26,87%	
	LOCAL:	PACOTI/CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T:142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	01/2021
			ORSE	2020/11	111,05%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/2020	
		GSINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 36 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	163,86	163,86
TOTAL Material:						231,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	17,65	9,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	14,78	4,14
TOTAL Serviço:						13,85
VALOR:						245,30

1. S01784 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA, LIVRE-OCUPADO (cj)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00843	Dobradilha aço laminado, tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp. 2.4 mm (Lider ou similar)	ORSE	un	3,00000000	10,74	32,22
I10422	Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, p/banheiro, ref.1820/09 ou similar	ORSE	un	1,00000000	76,36	76,36
TOTAL Material:						108,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	2,00000000	13,99	27,98
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,03	20,06
TOTAL Mão de Obra:						48,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,00000000	2,71	5,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,76	5,52
TOTAL Serviço:						10,94
VALOR:						167,56

6.2.2. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	197,34	197,34
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	10,62	83,72
TOTAL Material:						261,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	18,13	17,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29680000	14,78	4,41
TOTAL Serviço:						21,60
VALOR:						282,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE	DATA :	27/07/2022	BDI : 26,87%		
	LOCAL:	PACOTI/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
			ORSE	2020/11	111,08%	69,78%	02/2021
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
			SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



6.2.3. C4621 - CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80X0,40M ESP=1 MM PARA AS PORTAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm	SEINFRA	M2	0,36000000	358,23	132,56
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	1,52	1,37
TOTAL Material:						133,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL Mão de Obra:						9,31
VALOR:						143,24

6.3.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,84	4,04
00036888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	8,85	60,62
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	765,52	418,96
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	29,38	25,93
TOTAL Material:						509,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	18,61	7,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	14,78	2,82
TOTAL Serviço:						9,94
VALOR:						519,49

6.3.2. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,84	4,04
00036888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	8,85	60,62
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	765,52	418,90
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	29,38	25,93
TOTAL Material:						509,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	18,61	7,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTICE	DATA : 27/07/2022		BDI : 26,67%
	LOCAL:	PACOTICE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTICE	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%
			ORSE	2020/11	111,08%
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
			REF		
			01/2021		51,72%
			02/2021		69,78%
			12/2020		-
			12/2015		48,69%
			02/2021		47,76%



Página

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	14,78	2,82
					TOTAL Serviço:	9,94
					VALOR:	519,49

6.3.3. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	SINAPI	UN	4,81660000	0,84	4,04
00036888	SINAPI	M	6,85040000	8,85	60,62
00039025	SINAPI	UN	0,54730000	765,52	418,96
00000142	SINAPI	310ML	0,88290000	29,38	25,93
TOTAL Material:					509,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,38260000	18,61	7,12
88316	SINAPI	H	0,19100000	14,78	2,82
TOTAL Serviço:					9,94
VALOR:					519,49

6.3.4. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	SINAPI	UN	4,72000000	0,84	3,96
00036888	SINAPI	M	2,20200000	8,85	19,48
00004922	SINAPI	M2	1,00000000	387,78	387,78
00000142	SINAPI	310ML	0,06370000	29,38	1,87
TOTAL Material:					413,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,28200000	18,61	5,24
88316	SINAPI	H	0,14100000	14,78	2,08
TOTAL Serviço:					7,32
VALOR:					420,41

6.3.5. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO A PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	DATA : 27/07/2022	BDI : 26,87%	
	LOCAL:	PACOTI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%
			ORSE	2020/11	111,06%
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,84	3,96
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	8,85	19,48
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	387,78	387,78
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	29,38	1,87
TOTAL Material:						413,09

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	SINAPI	H	0,28200000	18,61	5,24
88316	SINAPI	H	0,14100000	14,78	2,08
TOTAL Serviço:					7,32

VALOR:	420,41
--------	--------

6.3.6. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568	SINAPI	UN	4,81860000	0,84	4,04
00036888	SINAPI	M	6,85040000	8,85	60,62
00039025	SINAPI	UN	0,54730000	765,52	418,96
00000142	SINAPI	310ML	0,88290000	29,38	25,93
TOTAL Material:					509,55

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	SINAPI	H	0,38260000	18,61	7,12
88316	SINAPI	H	0,19100000	14,78	2,82
TOTAL Serviço:					9,94

VALOR:	519,49
--------	--------

6.3.7. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568	SINAPI	UN	4,81860000	0,84	4,04
00036888	SINAPI	M	6,85040000	8,85	60,62
00039025	SINAPI	UN	0,54730000	765,52	418,96
00000142	SINAPI	310ML	0,88290000	29,38	25,93
TOTAL Material:					509,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO PADRÃO ENDE NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	DATA : 27/07/2022		BDI : 26,87%	
	LOCAL:	PACOTI/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%
			ORSE	2020/11	111,06%	69,76%
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
			SEINFRA	026.1 OOM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	18,61	7,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	14,78	2,82
TOTAL Serviço:					9,94
VALOR:					519,49

6.4.1. COMPOS_07_ - PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 175X230, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104 CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	101,76	101,76
00011499 MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	548,39	548,39
00011522 PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	SINAPI	UN	1,00000000	8,95	8,95
00010507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	4,02500000	304,51	1.225,65
TOTAL Material:					1.884,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	15,45	9,89
TOTAL Serviço:					9,89
VALOR:					1.894,64

6.4.2. COMPOS_07_ - PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 175X230, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104 CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	101,76	101,76
00011499 MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	548,39	548,39
00011522 PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	SINAPI	UN	1,00000000	8,95	8,95
00010507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	4,02500000	304,51	1.225,65
TOTAL Material:					1.884,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	15,45	9,89
TOTAL Serviço:					9,89
VALOR:					1.894,64

6.4.3. S08091 - Bandeira fixa em madeira para vidro (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**SOLAR
ENGENHARIA
E SERVIÇOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTICE	DATA: 27/07/2022	BDI: 26,87%
LOCAL:	PACOTICE.	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTICE	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2020/11
		SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: MES: REF:
			89,05% 51,72% 01/2021
			111,06% 69,78% 02/2021
			114,10% - 12/2020
			85,20% 48,69% 12/2018
			83,85% 47,75% 02/2021
			0,00% 0,00%



101130	Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m	ORSE	m2	1,00000000	320,15	320,15
1050755	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00200000	12,59	0,03
TOTAL Material:						320,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,88000000	26,30
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,88000000	18,86
TOTAL Mão de Obra:					45,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,88000000	5,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,88000000	5,19
TOTAL Serviço:					10,28

VALOR: 375,62

6.5.1. 94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	376,33
TOTAL Material:					376,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	9,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	85,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	33,86
TOTAL Serviço:					128,80

VALOR: 505,13

6.5.2. 94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	376,33
TOTAL Material:					376,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	9,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	85,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	33,86
TOTAL Serviço:					128,80

VALOR: 505,13

6.5.3. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**SOLAR
ENGENHARIA
E SERVIÇOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRÃO FNDE
NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE
LOCAL: PACOTI/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE

DATA : 27/07/2022

BDI : 26,87%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	86,05%	51,72%	01/2021
ORSE	2020/11	111,08%	89,78%	02/2021
SEC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021
Composição	RRORRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	303,17	303,17
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,11	1,91
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	19,41	8,22
TOTAL Material:					313,30	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	18,61	13,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,78	5,32
TOTAL Serviço:					18,71	

VALOR: 332,01

6.5.4. 94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	135,47	376,33
TOTAL Material:					376,33	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	461,55	9,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	18,61	85,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	14,78	33,86
TOTAL Serviço:					128,80	

VALOR: 505,13

6.5.5. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	303,17	303,17
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,11	1,91
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	19,41	8,22
TOTAL Material:					313,30	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	18,61	13,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,78	5,32
TOTAL Serviço:					18,71	

VALOR: 332,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**SOLAR
ENGENHARIA
E SERVIÇOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE
NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE
LOCAL: PACOTI/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE

DATA : 27/07/2022 BDI : 26,87%

FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	02/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



6.5.6. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601 JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	408,98	408,98
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	19,41	24,19
TOTAL Material:					435,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,61	31,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,78	12,60
TOTAL Serviço:					44,38
VALOR:					480,21

6.5.7. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601 JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	408,98	408,98
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	19,41	24,19
TOTAL Material:					435,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,61	31,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,78	12,60
TOTAL Serviço:					44,38
VALOR:					480,21

6.5.8. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601 JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	408,98	408,98
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	19,41	24,19
TOTAL Material:					435,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,61	31,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**SOLAR
ENGENHARIA
E SERVIÇOS**

OBRA: CNSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTICE
LOCAL: PACOTICE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTICE

DATA : 27/07/2022 BDI : 26,87%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,98%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	14,78	12,60
				TOTAL Serviço:	44,36
				VALOR:	480,21

6.5.9. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	408,98
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11
J039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	19,41
				TOTAL Material:	435,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,78
				TOTAL Serviço:	44,36
				VALOR:	480,21

6.5.10. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	408,98
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11
J039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	19,41
				TOTAL Material:	435,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,78
				TOTAL Serviço:	44,36
				VALOR:	480,21

6.5.11. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	408,98
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	19,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE	DATA : 27/07/2022		BDI : 26,67%
	LOCAL:	PACOTI/CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,06%
			ORSE	2020/11	111,00%
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				51,72%	01/2021
				69,78%	02/2021
				-	12/2020
				48,59%	12/2018
				47,76%	02/2021



TOTAL Material:	435,85
-----------------	--------

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,78
TOTAL Serviço:					44,36
VALOR:					480,21

6.5.12. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	408,98
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	19,41
TOTAL Material:					435,85

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,78
TOTAL Serviço:					44,36
VALOR:					480,21

6.5.13. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	408,98
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	19,41
TOTAL Material:					435,85

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,78
TOTAL Serviço:					44,36
VALOR:					480,21

6.5.14. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	DATA : 27/07/2022		BDI : 26,87%		
	LOCAL:	PACOTI/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	88,05%	51,72%	01/2021
			ORSE	2020/11	111,06%	66,78%	02/2021
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	02/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	408,98	408,98
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	19,41	24,19
					TOTAL Material:	436,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,61	31,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,78	12,60
					TOTAL Serviço:	44,36
					VALOR:	480,21

6.5.15. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	408,98	408,98
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	19,41	24,19
					TOTAL Material:	436,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,61	31,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,78	12,80
					TOTAL Serviço:	44,36
					VALOR:	480,21

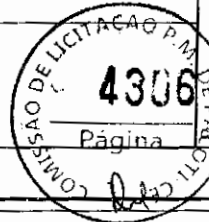
6.5.16. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	303,17	303,17
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,11	1,91
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	19,41	8,22
					TOTAL Material:	313,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	18,61	13,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,78	5,32
					TOTAL Serviço:	18,71
					VALOR:	332,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTÍ/CE	DATA : 27/07/2022		BDI : 26,87%
	LOCAL:	PACOTÍ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTÍ/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	80,05%
			ORSE	2020/11	111,08%
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2021/61 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				51,72%	01/2021
				69,78%	02/2021
					12/2020
				48,69%	12/2018
				47,76%	02/2021
				0,00%	0,00%



6.5.17. S04518 - Tela de nylon para proteção de fachada (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,06000000	8,42
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,01000000	12,37
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,20000000	3,61
I07170S	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para proteção de obras	ORSE	m²	1,10000000	1,20
TOTAL Material:					2,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,50000000	13,99
06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	10,03
TOTAL Mão de Obra:					15,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,50000000	2,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	2,76
TOTAL Serviço:					3,57

VALOR: 21,30

6.6.1. 102156 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02100000	11,86
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,35700000	19,41
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	199,84
TOTAL Material:					207,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38300000	14,78
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,45
TOTAL Serviço:					11,74

VALOR: 218,74

6.6.2. S12476 - Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.01 (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13231	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	ORSE	m²	1,00000000	209,77
TOTAL Material:					209,77

VALOR: 209,77

6.6.3. 102235 - DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE	DATA : 27/07/2022		BDI : 26,87%	
	LOCAL:	PACOTI/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	69,05%	51,72%
			ORSE	2020/11	111,06%	69,78%
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,99%
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,37000000	0,28	0,66
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,47000000	2,12	3,11
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,28400000	32,89	9,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,23000000	19,41	4,46
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,98700000	304,51	300,55
TOTAL Material:						318,12

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,99300000	18,35	18,22
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09500000	20,62	1,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	14,78	8,04
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	15,45	16,80
TOTAL Serviço:						45,01
VALOR:						363,13

6.6.4. 00011186 - ESPELHO CRISTAL E = 4 MM (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	404,38	404,38
TOTAL Material:						404,38
VALOR:						404,39

6.7.1. S11201 - Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2" (m2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12085	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"	ORSE	m2	1,00000000	183,34	183,34
TOTAL Material:						183,34

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	13,99	13,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,03	10,03
TOTAL Mão de Obra:						24,02

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	386,46	11,59
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	2,70	2,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,76	2,76
TOTAL Serviço:						17,05
VALOR:						224,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	DATA : 27/07/2022		BDI : 26,87%
	LOCAL:	PACOTI/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	88,05% 51,72% 01/2021
			ORSE	2020/11	111,06% 69,78% 02/2021
			SSD	2020/12 - Fortaleza	114,10% - 12/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20% 48,69% 12/2018
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 02/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



6.7.2. S12206 - Grade de ferro padrão escola, c/ montantes em perfil "u" de chapa udc 100 x 40 x 3,00 mm (duplo) a cada 2,10 m, barras chata verticais e barras(dupla)chata horizontais de 2" x 3/16", inclusive mureta h=0.40m revest. pedra miracema, excl.pint e portão (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100370S Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00360000	80,18	0,29
110743 Barra chata de ferro 2" x 3/16" (1,90 kg/m)	ORSE	m	7,40000000	12,20	90,28
101379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	1,12000000	0,55	0,62
110744 Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 100 x 40 x 3 mm (4,01 kg/m)	ORSE	m	1,30000000	27,31	35,50
TOTAL Material:					126,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	13,99	5,60
06111S Servente de obras	ORSE	h	0,48000000	10,03	4,81
TOTAL Mão de Obra:					10,41

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,40000000	9,38	3,75
S00153 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	ORSE	m2	0,16000000	71,56	11,45
S00091 Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,08000000	357,51	28,60
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,40000000	4,88	1,95
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01840000	406,80	7,49
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	2,70	1,08
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,48000000	2,76	1,32
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,08000000	38,37	3,07
S00079 Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,06400000	84,83	5,43
S01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,40000000	25,36	10,14
S02215 Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	ORSE	m2	0,40000000	64,57	25,83
100036 Mão-de-obra para confecção de gradil padrão cepop inclusive solda	ORSE	m2	0,84000000	155,00	130,20
TOTAL Serviço:					230,31
VALOR:					367,41

6.7.3. S09836 - Fechamento lateral com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40, e=0,65mm, Isoeste ou similar (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104977 Parafuso autoblocante 1 1/2" x 1/4"	ORSE	un	6,00000000	0,24	1,44
113482 Telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,65mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	m²	1,00000000	97,41	97,41
TOTAL Material:					98,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
125957S Montador de estruturas metálicas	ORSE	h	1,50000000	16,12	24,18
108111S Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	10,03	15,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	DATA : 27/07/2022		BDI : 26,87%
	LOCAL:	PACOTI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%
			ORSE	2020/11	111,08%
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				51,72%	01/2021
				69,78%	02/2021
				-	12/2020
				48,69%	12/2018
				47,76%	02/2021
				0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	39,23
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	1,50000000	3,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	2,76
TOTAL Serviço:					9,02
VALOR:					147,10

6.7.4. S07734 - Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, quatro barras de ferro chata de 1 1/2"x3/16" na horizontal e montantes em perfil "u" dobrado de udc, de 75 x 38 x 2,65mm, inclus. portão, mureta h=0,35m revest c/ pedra miracema (padrão ESCOLAS) (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00370S	Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00900000	80,18
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	2,80000000	0,55
TOTAL Material:					2,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	13,99
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,20000000	10,03
TOTAL Mão de Obra:					26,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,00000000	9,38
S00153	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	ORSE	m2	0,40000000	71,56
S00091	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,20000000	357,51
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,97000000	4,88
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,04600000	406,80
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	2,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	2,76
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,20000000	38,37
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,16000000	84,83
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,97000000	25,36
S02215	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	ORSE	m2	0,75000000	64,57
107324	Grade de ferro composta de barras verticais quadradas 1/2" cada 12,5cm, soldadas em quatro barras chata horizontais 1 1/2" x 3/16" (2 + 2) montantes em perfil UDC simples 75 x 38 x 2,65mm	ORSE	m2	1,00000000	160,00
TOTAL Serviço:					393,22
VALOR:					421,51

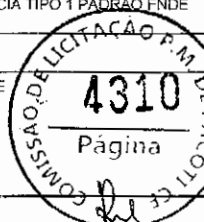
7.1. 00043124 - CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,95 MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**SOLAR
ENGENHARIA
E SERVIÇOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO ENDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE	DATA : 27/07/2022	BDI : 26,87%			
LOCAL:	PACOTI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	02/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00043124	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,95 MM	SINAPI	M2	1,00000000	90,16	90,16
TOTAL Material:						90,16
VALOR:						90,17

7.2. S09918 - Telhamento com Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,6mm, isoeste ou similar - Rev. 01 (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I07696	Massa 3M p/calafetação	ORSE	kg	0,00400000	23,00	0,09
I07884	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm	ORSE	un	0,82000000	1,26	1,03
I00044	Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,6mm, isoeste ou similar	ORSE	m2	1,06000000	150,03	159,03
TOTAL Material:					160,15	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I25957S	Montador de estruturas metálicas	ORSE	h	0,22000000	16,12	3,55
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22000000	10,03	2,21
TOTAL Mão de Obra:					5,76	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	0,22000000	3,25	0,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	2,76	0,61
TOTAL Serviço:					1,33	
VALOR:					167,24	

7.3. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,67	5,01
I2048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	25,13	35,68
TOTAL Material:					40,69	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL Mão de Obra:					6,21	
VALOR:					48,90	

7.4. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	36,45	38,27
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	10,39	0,13
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	53,62	0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA GRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTICE	DATA : 27/07/2022		BDI : 26,87%
	LOCAL:	PACOTICE.	FORNTE	VERSAO	HORA MES REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTICE	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05% 51,72% 01/2021
			ORSE	2020/11	111,06% 59,78% 02/2021
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10% - 12/2020
			SBINFRA	028.1 COM DBSONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,89% 47,75% 02/2021
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	29,38	2,37
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	76,11	6,84
					TOTAL Material:	47,73

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	16,73	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,55	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	14,78	5,48
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	20,92	5,79
					TCTAL Serviço:	11,80
					VALOR:	59,53

7.5. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	10,39	0,06
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	53,62	0,06
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	20,23	21,24
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	29,38	5,81
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	76,11	3,42
					TOTAL Material:	30,59

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	16,73	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,55	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	14,78	3,05
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,92	2,34
					TOTAL Serviço:	5,92
					VALOR:	36,51

7.6. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	10,39	0,06
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	53,62	0,06
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	20,23	21,24
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	29,38	5,81
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	76,11	3,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE	DATA : 27/07/2022		BDI : 26,67%	
	LOCAL:	PACOTI/CE.	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%
			ORSE	2020/11	111,06%	60,78%
			SSC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/2020
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	30,59
-----------------	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016.	SINAPI	CHI	0,01830000	16,73	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,56	0,23
89316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	14,78	3,05
68323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,92	2,34

TOTAL Serviço:	5,92
----------------	------

VALOR:	36,51
--------	-------

7.7. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGG DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	10,39	0,06
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	53,62	0,06
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	20,23	21,24
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	29,38	5,81
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	76,11	3,42

TOTAL Material:	30,59
-----------------	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	16,73	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,56	0,23
89316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	14,78	3,05
68323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,92	2,34

TOTAL Serviço:	5,92
----------------	------

VALOR:	36,51
--------	-------

7.8. S08637 - Chapim de concreto pré-moldado (m)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,80000000	6,60	5,28

TOTAL Material:	5,28
-----------------	------

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01000000	341,16	3,41
S11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,35000000	82,02	28,71

TOTAL Serviço:	32,12
----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE	DATA : 27/07/2022		BDI : 26,67%	
	LOCAL:	PACOTI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%
			ORSE	2020/11	111,08%	69,78%
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,78%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	37,40
--------	-------

8.1. S04953 - Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07313S Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios, metal e madeira	ORSE	I	0,50000000	16,24	8,12
TOTAL Material:					8,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S Pintor	ORSE	h	0,40000000	13,99	5,60
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,03	2,01
TOTAL Mão de Obra:					7,61

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	2,82	1,13
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,76	0,55
TOTAL Serviço:					1,68

VALOR:	17,41
--------	-------

8.2. 98560 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,26000000	6,12	1,71
TOTAL Material:					1,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	470,28	11,75
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97500000	18,61	18,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	14,78	2,91
TOTAL Serviço:					32,80

VALOR:	34,51
--------	-------

9.1.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	456,24	1,91
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,61	1,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,78	0,10
TOTAL Serviço:					3,31

VALOR:	3,31
--------	------