



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de Princesa Isabel - PB
Razão Social: Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli
CNPJ: 29.050.310/0001-00
Endereço: Travessa Padre Tavares, 79, Centro
Cidade: Manaíra-PB, CEP: 58.995-000
Telefone: 83-99903-9285, E-mail: torre.construcao.engenharia@gmail.com

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 00004/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de uma Creche - Tipo 1 FNDE, no Bairro Várzea, Município de Princesa Isabel, conforme planilhas.

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epigrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
1	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de uma Creche - Tipo 1 FNDE, no Bairro Várzea, Município de Princesa Isabel, conforme planilhas.	Serv.	1	3.326.163,50	3.326.163,50
VALOR TOTAL				R\$ 3.326.163,50	

a) Executaremos os serviços: de engenharia na Construção de uma Creche - Tipo 1 FNDE, no Bairro Várzea, Município de Princesa Isabel, conforme planilhas, pelo preço global de **R\$ 3.326.163,50 (TRES MILHÃO TREZENTOS E VINTE E SEIS MIL CENTO E SESSENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)** conforme planilha com quantitativos de preços em anexo.

b) O prazo de execução dos serviços é de 10 (dez) meses, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

Razão Social: Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli
Cnpj: 29.050.310/0001-00
Endereço: Travessa Padre Tavares, 79, Centro
Cidade: Manaíra-PB, CEP: 58.995-000
Telefone: 83-99903-9285, E-mail: torre.construcao.engenharia@gmail.com


Damiano Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378963-7




c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 90 (noventa) dias corridos, contados da data da sua apresentação.


d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.

e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da Prefeitura de Princesa Isabel-PB.

Manaíra – PB, 19 de Novembro de 2021


Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli
CNPJ: 29.050.310/0001-00
Damiano Epaminondas Tavares Bezerra
Proprietário

Razão Social: Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli
Cnpj: 29.050.310/0001-00
Endereço: Travessa Padre Tavares, 79, Centro
Cidade: Manaíra-PB, CEP: 58.995-000
Telefone: 83-99903-9285, E-mail: torre.construcao.engenharia@gmail.com


Damiano Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378963-7



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 00004/2021
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL

4.0 - DECLARAÇÃO de elaboração independente de proposta

DAMIÃO EPAMINONDAS TAVARES BEZERRA, brasileiro, solteiro, Engenheiro Civil Crea – PB nº. 161378963-7, portador da Carteira de Identidade Nº. 3.142.498-SSP/PB, CPF Nº. 075.333.354-65, como representante devidamente constituído da Empresa TORRE CONSTRUÇÃO E CONSULTORIA EM ENGENHARIA EIRELI, inscrita no CNPJ sob Nº. 29.050.310/0001-00, com sede na Travessa Padre Tavares Nº. 79, Garagem, Centro, Manaíra - PB, CEP: 58.995-000, para fins do disposto no item 7.5.1. do Edital da Concorrência Nº 00013/2021, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada para participar da Concorrência Nº 00004/2021 foi elaborada de maneira independente pelo licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Concorrência Nº 00004/2021, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Concorrência Nº 00004/2021 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Concorrência Nº 00004/2021, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Concorrência Nº 00004/2021 quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Concorrência Nº 00004/2021 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Concorrência Nº 00004/2021 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta apresentada para participação da Concorrência Nº 00004/2021 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Princesa Isabel antes da abertura oficial das propostas; e
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Manaíra – PB, 12 de Novembro de 2021.

Damião Epaminondas Tavares Bezerra
Representante legal
CPF: 075.333.354-65

Razão Social: Torre Construção e Consultoria em Engenharia EIRELI
CNPJ Nº. 29.050.310/0001-00


Endereço: Travessa Padre Tavares, Nº. 79, Garagem, Centro, Manaíra – PB, CEP: 58.995-000
Telefone: 83-99903-9285, E-mail: torre.construcao.engenharia@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA: 19/11/2021	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSTRUÇÃO DA CRECHE						3.326.163,50
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						73.191,33
1.1.1	COMP-40135210	PLACA DE OBRA EM CHAPA D AÇO GALVANIZADO (ADAPTADO DE SINAPI 74209/001)	PRÓPRIA	M²	10,00	540,12	5.401,20
1.1.2	74220/1	tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20M)		m²	88,00	78,01	6.864,88
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.612,68	1.612,68
1.1.4	93214	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	SINAPI	UN	1,00	5.163,53	5.163,53
1.1.5	00073658	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO	PRÓPRIA	UN	1,00	673,88	673,88
1.1.6	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	979,62	2.468,64
1.1.7	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	1.060,37	21.207,40
1.1.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	SINAPI	M2	20,00	845,08	16.901,60
1.1.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.514,30	6,33	9.585,52
1.1.10	COMP-40145033	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZADO MOTONIVELADA	PRÓPRIA	M²	2.400,00	1,38	3.312,00
1.2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES						44.709,19
1.2.1	EDIFICAÇÃO						42.465,56
1.2.1.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	274,13	40,07	10.984,39
1.2.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	343,64	68,00	23.367,52
1.2.1.3	94098	Regularização e compactação do fundo de valas		m²	175,17	5,80	1.015,99
1.2.1.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	280,54	25,30	7.097,66
1.2.2	MURETA E ABRIGO GÁS						1.423,90
1.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	15,59	68,00	1.060,12
1.2.2.2	94098	Regularização e compactação do fundo de valas		m²	12,95	5,80	75,11
1.2.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	11,41	25,30	288,67
1.2.3	CASTELO D'ÁGUA						819,73
1.2.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	10,09	68,00	686,12
1.2.3.2	-	Regularização e compactação do fundo de valas		m²	12,96	5,80	75,17
1.2.3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	2,31	25,30	58,44
1.3	FUNDAÇÕES						255.301,76
1.3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS						65.503,81
1.3.1.1	COMP-02896619	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	PRÓPRIA	M²	75,29	28,47	2.143,51
1.3.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	160,87	139,95	22.513,76
1.3.1.3	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	21,48	9.671,58
1.3.1.4	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	20,83	1.251,47
1.3.1.5	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	18,95	10.654,83
1.3.1.6	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	16,16	3.703,55
1.3.1.7	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	SINAPI	KG	154,06	21,68	3.340,02
1.3.1.8	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	SINAPI	M3	23,14	528,31	12.225,09
1.3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME						159.610,28
1.3.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	99,89	27,43	2.739,98


 Damiano Epaminondas Tavares Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA-PB nº 161378963-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA: 19/11/2021	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.2.2	83534	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames		m²	95,94	680,53	65.290,05
1.3.2.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	593,99	72,57	43.105,85
1.3.2.4	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	21,48	3,65
1.3.2.5	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	20,83	16.765,23
1.3.2.6	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	18,95	1.671,01
1.3.2.7	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	16,16	393,17
1.3.2.8	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	21,68	8.780,62
1.3.2.9	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	39,96	522,04	20.860,72
1.3.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA						18.646,22
1.3.3.1	98228	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 25 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO		M	63,00	75,76	4.772,88
1.3.3.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	SINAPI	UN	9,00	12,35	111,15
1.3.3.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	12,96	27,43	355,49
1.3.3.4	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	8,64	83,96	725,41
1.3.3.5	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	18,95	4.515,60
1.3.3.6	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	16,16	3.221,33
1.3.3.7	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	17,51	323,76
1.3.3.8	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	21,68	510,35
1.3.3.9	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	SINAPI	M3	7,78	528,31	4.110,25
1.3.4	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS						3.918,23
1.3.4.1	98230	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação		m	21,00	129,14	2.711,94
1.3.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	1,50	27,43	41,15
1.3.4.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	6,00	83,96	503,76
1.3.4.4	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	21,68	265,15
1.3.4.5	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	SINAPI	M3	0,75	528,31	396,23
1.3.5	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME						7.623,22
1.3.5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	11,45	27,43	314,07
1.3.5.2	83534	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames		m³	1,48	680,53	1.007,18
1.3.5.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	36,64	72,57	2.658,96
1.3.5.4	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	20,83	1.642,86
1.3.5.5	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	21,68	182,76
1.3.5.6	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	SINAPI	M3	3,44	528,31	1.817,39
1.4	SUPERESTRUTURA						224.803,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA: 19/11/2021	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.1 CONCRETO ARMADO - PILARES							86.175,54
1.4.1.1	92434	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO		M²	510,21	51,75	26.403,37
1.4.1.2	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	19,46	20.578,95
1.4.1.3	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	16,54	10.881,34
1.4.1.4	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	22,90	14.373,41
1.4.1.5	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	495,15	13.938,47
1.4.2 CONCRETO ARMADO - VIGAS							118.670,92
1.4.2.1	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	104,16	62.196,02
1.4.2.2	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	21,53	22.792,52
1.4.2.3	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	19,46	1.213,72
1.4.2.4	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	7,16	16,54	118,43
1.4.2.5	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	SINAPI	KG	571,09	22,90	13.077,96
1.4.2.6	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	40,30	478,22	19.272,27
1.4.3 CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							13.880,71
1.4.3.1	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	216,92	63,99	13.880,71
1.4.4 CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES							2.251,74
1.4.4.1	92434 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO		M²	16,02	51,75	829,04
1.4.4.2	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	21,53	886,82
1.4.4.3	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	22,90	209,08
1.4.4.4	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	495,15	326,80
1.4.5 CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES - VIGAS E LAJE							3.824,69
1.4.5.1	92434 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO		M²	22,66	51,75	1.172,66
1.4.5.2	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	22,40	414,85
1.4.5.3	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	21,53	419,84
1.4.5.4	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	19,46	654,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA : 19/11/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.5.5	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	22,90	440,37
1.4.5.6	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	SINAPI	M3	1,46	495,15	722,92
1.5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)						132.418,47
1.5.1	ELEMENTOS VAZADOS						1.141,55
1.5.1.1	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	6,10	187,14	1.141,55
1.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						128.291,83
1.5.2.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS 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	SINAPI	M2	1.015,65	52,27	53.088,03
1.5.2.2	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS 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	SINAPI	M2	16,86	75,61	1.274,78
1.5.2.3	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS 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	SINAPI	M2	710,21	69,68	49.487,43
1.5.2.4	72132	ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS 5x10x20 cm (ESPESSURA 10CM), ACENTAMENTO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)		M²	13,02	148,34	1.931,39
1.5.2.5	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2016	SINAPI	M	536,28	23,26	12.473,87
1.5.2.6	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	15,72	552,46	8.684,67
1.5.2.7	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF 06/2017 P	SINAPI	M2	7,20	187,73	1.351,66
1.5.3	ALVENARIA DA MURETA						2.985,09
1.5.3.1	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS 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	SINAPI	M2	42,84	69,68	2.985,09
1.6	ESQUADRIAS						425.376,73
1.6.1	PORTAS DE MADEIRA						41.036,44
1.6.1.1	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	10,00	872,10	8.721,00
1.6.1.2	CPU	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80X210, COM VENEZIANA, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		UN	5,00	872,10	4.360,50
1.6.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	6,00	913,73	5.482,38
1.6.1.4	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	4,00	913,73	3.654,92
1.6.1.5	CPU	PORTA DE MADEIRA - PM5 - 82 CM X 210 CM COM VISOR, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		UN	10,00	1.067,82	10.678,20
1.6.1.6	CPU	PORTA DE COMPESANDO DE MADEIRA - PM6 - 60X100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		UN	8,00	1.017,43	8.139,44
1.6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS						6.786,64
1.6.2.1	74046/2	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO		UN	8,00	51,79	414,32


 Damiano Epaminondas Tevares Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA-PB nº 161378963-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA: 19/11/2021	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	14,00	261,63	3.662,82
1.6.2.3	CPU	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80 X 0,4M, E= 1MM PARA AS PORTAS		m²	19,20	141,12	2.709,50
1.6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO						99.382,67
1.6.3.1	CPU	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO		M²	2,10	663,07	1.392,45
1.6.3.2	CPU	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO		M²	1,68	2.199,87	3.695,78
1.6.3.3	CPU	PORTA DE ABRIR - PA3 - 160X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO		M²	6,72	2.199,87	14.783,13
1.6.3.4	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	494,97	70.830,21
1.6.3.5	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	494,97	2.494,65
1.6.3.6	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,08	663,07	2.705,33
1.6.3.7	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,25	663,07	3.481,12
1.6.4	PORTAS DE VIDRO - PV						5.445,89
1.6.4.1	73838/1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 175X230, DE ABRIR, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		UN	1,00	1.913,69	1.913,69
1.6.4.2	73838/1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV2 - 175X230, DE ABRIR, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		UN	1,00	1.913,69	1.913,69
1.6.4.3	72120	BANDEIRAS FIXAS DE VIDRO 175X35 PARA PORTA PV2, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA		M²	3,53	458,50	1.618,51
1.6.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA						68.058,62
1.6.5.1	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	852,66	1.492,16
1.6.5.2	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	1,60	852,66	1.364,26
1.6.5.3	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	740,77	2.385,28
1.6.5.4	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	852,66	1.730,90
1.6.5.5	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	740,77	1.600,06
1.6.5.6	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	1.081,89	2.271,97
1.6.5.7	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	88,42	1.114,09
1.6.5.8	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	88,42	557,05
1.6.5.9	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	88,42	1.671,14
1.6.5.10	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	88,42	185,68


 Damiano Epaminondas Tavares Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA-PB nº 161378963-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA : 19/11/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6.5.11	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	88,42	557,05
1.6.5.12	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	8,40	88,42	742,73
1.6.5.13	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	12,60	88,42	1.114,09
1.6.5.14	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	33,60	88,42	2.970,91
1.6.5.15	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	88,42	1.485,46
1.6.5.16	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	740,77	4.029,79
1.6.5.17	CPU	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA		M2	19,38	2.207,74	42.786,00
1.6.6	VIDROS						18.538,59
1.6.6.1	72118	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM PARA JANELAS		M²	16,20	332,85	5.392,17
1.6.6.2	72120	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM, COM ALTURA DE 1,80M		M²	7,20	497,42	3.581,42
1.6.6.3	72120	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO, JATEADO, 10MM COM PORTA DE CORRER		M²	3,57	497,42	1.775,79
1.6.6.4	85005	ESPELHO CRISTAL ESP. 4MM SEM MOLDURA DE MADEIRA		M²	16,90	460,90	7.789,21
1.6.7	ESQUADRIAS - GRADIL METÁLICO						186.127,88
1.6.7.1	CPU	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (GR1, GR2, GR3, GR4)		M²	69,79	460,46	32.135,50
1.6.7.2	CPU	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA (PF1 E PF2)		M2	20,52	801,47	16.446,16
1.6.7.3	CPU	FECHAMENTO COM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS PARA SUPORTE E PINTURA		M²	164,44	798,65	131.330,01
1.6.7.4	CPU	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA		M²	13,50	460,46	6.216,21
1.7	SISTEMAS DE COBERTURA						569.571,52
1.7.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.451,75	265,35	385.221,86
1.7.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1.402,03	98,02	137.426,98
1.7.3	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	83,13	68,41	5.686,92
1.7.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	115,14	104,55	12.037,89
1.7.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	139,80	62,62	8.754,28
1.7.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	66,15	62,62	4.142,31
1.7.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	108,80	62,62	6.813,06
1.7.8	71623 SINAPI	PINGADEIRA OU CHAPIM EM CONCRETO APARENTE DESEMPENADO		M	266,00	35,67	9.488,22
1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO						30.868,42
1.8.1	COMP-40264176	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS(ADAPTADO DE SINAPI 74106/1)	PRÓPRIA	M²	630,63	34,98	22.059,44
1.8.2	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	SINAPI	M2	211,50	41,65	8.808,98
1.9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						394.852,45
1.9.1	EDIFICAÇÃO						391.505,79
1.9.1.1	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	4,03	16.462,35
1.9.1.2	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	25,64	71.356,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA : 19/11/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.1.3	87792	EMBOÇO OU MASSA UNICA 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	32,43	42.222,24
1.9.1.4	87543	MASSA UNICA, 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	24,27	46.339,68
1.9.1.5	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	79,97	53.716,65
1.9.1.6	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	72,82	604,41
1.9.1.7	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	8,78	72,82	639,36
1.9.1.8	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	72,82	1.256,15
1.9.1.9	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	72,82	12.093,22
1.9.1.10	73886/1	RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA=10CM)		M	238,60	13,15	3.137,59
1.9.1.11	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	495,39	69,52	34.439,51
1.9.1.12	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	734,92	148,64	109.238,51
1.9.2	MURETA						3.346,66
1.9.2.1	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	4,03	369,91
1.9.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA UNICA 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	32,43	2.976,75
1.10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)						238.853,22
1.10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						171.759,80
1.10.1.1	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	33,23	31.724,68
1.10.1.2	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	25,91	7.430,73
1.10.1.3	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	31,18	11.926,97
1.10.1.4	COMP-72815943	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TRIMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO DE EMBUTIR, EM PC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	23,72	18,72	444,04
1.10.1.5	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	57,73	13.165,33
1.10.1.6	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	106,12	36.872,46
1.10.1.7	-	PISO VINILICO EM MANTA ESPESSURA 2 MM		M²	394,65	135,78	53.585,58
1.10.1.8	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,81	229,29	185,72
1.10.1.9	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,94	229,29	674,11
1.10.1.10	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,50	229,29	1.031,81
1.10.1.11	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	SINAPI	M	132,10	19,01	2.511,22
1.10.1.12	-	RODAPÉ VINILICO DE 7CM DE ALTURA		M	238,60	9,56	2.281,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA: 19/11/2021	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.10.1.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	99,15	97,23	9.640,35
1.10.1.14	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	1,75	163,30	285,78
1.10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						67.093,42
1.10.2.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	387,78	121,46	47.099,76
1.10.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	22,06	398,24	8.785,17
1.10.2.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	68,26	60,99	4.163,18
1.10.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,63	139,18	1.061,94
1.10.2.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,38	139,18	192,07
1.10.2.6	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	27,24	18,35	499,85
1.10.2.7	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	354,18	14,94	5.291,45
1.11	PINTURA						143.101,99
1.11.1	EDIFICAÇÃO						139.870,07
1.11.1.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	3.222,29	16,14	52.007,76
1.11.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3.033,26	12,61	38.249,41
1.11.1.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	500,86	13,57	6.796,67
1.11.1.4	COMP-01142104	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVC EM TETO, DUAS PINT - PINTURAS DEMÃOS. AF_06/2014 (SINAPI 88486)	PRÓPRIA	M²	500,86	12,84	6.431,04
1.11.1.5	74065/2	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS		M²	188,92	23,86	4.507,63
1.11.1.6	74065/1	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS		M²	23,86	23,86	569,30
1.11.1.7	100742	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA 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	19,77	10.201,12
1.11.1.8	79460	PINTURA EPOXI A BASE DE ÁGUA PARA ÁREA MOLHADAS, 2 DEMÃOS		M²	189,04	19,77	3.737,32
1.11.1.9	100742	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA 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	19,77	4.884,77
1.11.1.10	100739	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	SINAPI	M2	1.451,75	8,60	12.485,05
1.11.2	MURETA						3.231,92
1.11.2.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	91,79	22,60	2.074,45
1.11.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	91,79	12,61	1.157,47
1.12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA						56.312,65
1.12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RIGIDO						45.613,63
1.12.1.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	49,00	8,13	398,37
1.12.1.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	285,00	6,33	1.804,05
1.12.1.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	17,00	13,60	231,20
1.12.1.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	115,00	22,56	2.594,40
1.12.1.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	26,00	37,48	974,48
1.12.1.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	64,00	62,24	3.983,36
1.12.1.7	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	125,00	77,53	9.691,25
1.12.1.8	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	53,97	3.184,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA : 19/11/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.12.1.9	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	518,30	2.073,20
1.12.1.10	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	372,49	1.489,96
1.12.1.11	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	37,99	113,97
1.12.1.12	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	52,12	208,48
1.12.1.13	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	3,71	14,84
1.12.1.14	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	3,65	335,80
1.12.1.15	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	5,64	11,28
1.12.1.16	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	11,42	822,24
1.12.1.17	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	23,71	94,84
1.12.1.18	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	52,12	208,48
1.12.1.19	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	10,04	40,16
1.12.1.20	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	23,01	529,23
1.12.1.21	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	23,01	276,12
1.12.1.22	C0505	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	SEINFRA	UN	4,00	46,76	187,04
1.12.1.23	C0508	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	SEINFRA	UN	2,00	103,99	207,98
1.12.1.24	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	12,05	421,75
1.12.1.25	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	2,00	17,30	34,60
1.12.1.26	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	12,05	48,20
1.12.1.27	89665	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	15,32	30,64
1.12.1.28	C0504	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)	SEINFRA	UN	6,00	35,40	212,40
1.12.1.29	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	5,29	31,74
1.12.1.30	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	10,19	20,38
1.12.1.31	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	17,06	102,36
1.12.1.32	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	106,64	533,20
1.12.1.33	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	125,98	125,98
1.12.1.34	89358	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	6,35	25,40
1.12.1.35	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	7,61	1.179,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA : 19/11/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.12.1.36	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	11,09	33,27
1.12.1.37	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	30,00	14,49	434,70
1.12.1.38	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	15,00	43,30	649,50
1.12.1.39	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	170,07	1.190,49
1.12.1.40	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	14,00	170,07	2.380,98
1.12.1.41	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	51,26	410,08
1.12.1.42	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	25,86	51,72
1.12.1.43	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	15,43	308,60
1.12.1.44	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	25,86	2.223,96
1.12.1.45	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	38,00	10,71	406,98
1.12.1.46	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	13,20	39,60
1.12.1.47	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	19,00	23,46	445,74
1.12.1.48	89566	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	53,07	318,42
1.12.1.49	89566	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	53,07	530,70
1.12.1.50	89559	TE 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	78,41	156,82
1.12.1.51	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	14,37	14,37
1.12.1.52	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	23,00	21,75	500,25
1.12.1.53	COMP-22564094	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI (89626)	PRÓPRIA	UN	1,00	34,77	34,77
1.12.1.54	COMP-23518960	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SÓDAVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM - 1/2"	PRÓPRIA	UND	7,00	87,89	615,23
1.12.1.55	COMP-89630482	AGENTE D COLETA E CARGA MANUAL DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIAR	PRÓPRIA	MES	10,00	87,89	878,90
1.12.1.56	COMP-89630482	AGENTE D COLETA E CARGA MANUAL DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIAR	PRÓPRIA	MES	4,00	87,89	351,56
1.12.1.57	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	130,09	650,45
1.12.1.58	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	130,09	260,18
1.12.1.59	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	21,77	435,40
1.12.1.60	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	24,90	49,80
1.12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS						10.699,02
1.12.2.1	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	87,09	174,18
1.12.2.2	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	185,71	371,42



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA : 19/11/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.12.2.3	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	420,94	841,88
1.12.2.4	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	842,22	1.684,44
1.12.2.5	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 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	151,15	151,15
1.12.2.6	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 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	207,34	2.488,08
1.12.2.7	COMP-37389987	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,15 X 0,30 X 1,00M C/REJUNTAMENTO)	PRÓPRIA	M²	33,00	110,04	3.631,32
1.12.2.8	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	13,00	104,35	1.356,55
1.13	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS						22.739,74
1.13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						19.408,88
1.13.1.1	COMP-85898487	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI (83397)	PRÓPRIA	UN	296,00	32,82	9.714,72
1.13.1.2	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	69,18	6.779,64
1.13.1.3	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	24,73	494,60
1.13.1.4	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	24,80	1.760,80
1.13.1.5	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	94,16	659,12
1.13.2	ACESSÓRIOS						3.330,86
1.13.2.1	CPU	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, @100MM		UN	23,00	80,18	1.844,14
1.13.2.2	72285 SINAPI	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM		UN	16,00	92,92	1.486,72
1.14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						73.151,13
1.14.1	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	53,97	12.197,22
1.14.2	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	18,78	3.493,08
1.14.3	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	28,54	4.566,40
1.14.4	89511	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	154,00	45,21	6.962,34
1.14.5	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	69,18	2.628,84
1.14.6	COMP-90711592	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI (90375)	PRÓPRIA	UN	37,00	8,54	315,98
1.14.7	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	24,73	148,38
1.14.8	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	20,35	427,35
1.14.9	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	11,34	328,86
1.14.10	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	6,57	354,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA : 19/11/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.14.11	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	24,80	595,20
1.14.12	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	34,04	1.633,92
1.14.13	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	10,51	399,38
1.14.14	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	166,00	10,06	1.669,96
1.14.15	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	88,67	1.773,40
1.14.16	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	4,00	88,67	354,68
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	92,09	1.473,44
1.14.18	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	6,00	60,59	363,54
1.14.19	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	60,59	121,18
1.14.20	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	14,15	14,15
1.14.21	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	32,52	195,12
1.14.22	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	16,45	82,25
1.14.23	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	21,00	19,86	417,06
1.14.24	89696	TE, 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	13,00	75,26	978,38
1.14.25	89696	TE, 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	75,26	1.279,42
1.14.26	89704	TE, 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	142,96	285,92
27	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	17,00	20,47	347,99
1.14.28	89687	TE, 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	51,03	153,09
1.14.29	89687	TE, 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	51,03	102,06
1.14.30	89693	TE, 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	83,70	83,70
1.14.31	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	28,68	602,28
1.14.32	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	66,34	132,68
1.14.33	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	159,25	1.114,75
1.14.34	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM		UN	17,00	214,37	3.644,29
1.14.35	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	10,75	204,25
1.14.36	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	10,75	32,25
1.14.37	CPU	RALO LINEAR 50CM		UN	6,00	64,10	384,60
1.14.38	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	17,00	14,43	245,31



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA : 19/11/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.14.39	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	20,00	18,96	379,20
1.14.40	CPU	SUMIDOURO @ 3,80M		UN	1,00	5.814,62	5.814,62
1.14.41	CPU	FOSSA SÉPTICA 2,30 X 4,15M		UN	1,00	16.849,83	16.849,83
1.15	LOUÇAS E METAIS						66.141,26
1.15.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	6,00	242,00	1.452,00
1.15.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	18,00	451,96	8.135,28
1.15.3	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF 04/2019 P	SINAPI	M	19,40	81,39	1.578,97
1.15.4	99635	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO		UN	24,00	300,79	7.218,96
1.15.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	22,00	129,24	2.843,28
1.15.6	CPU	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 50X40X20CM		UN	7,00	423,44	2.964,08
1.15.7	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	10,00	423,44	4.234,40
1.15.8	CPU	CUBA INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 60X50X40CM		UN	1,00	668,40	668,40
1.15.9	CPU	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE		UN	4,00	843,64	3.374,56
1.15.10	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	114,88	459,52
1.15.11	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	114,88	689,28
1.15.12	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	690,21	4.831,47
1.15.13	9535	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE		UN	13,00	111,88	1.454,44
1.15.14	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	18,00	31,40	565,20
1.15.15	CPU	PAPELARIA DE SOBREPOR INTERFOLHADO		UN	4,00	31,40	125,60
1.15.16	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	85,76	1.543,68
1.15.17	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	70,30	140,60
1.15.18	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	70,30	281,20
1.15.19	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	153,61	2.304,15
1.15.20	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	14,00	26,40	369,60
1.15.21	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	28,00	76,57	2.143,96
1.15.22	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	76,57	306,28
1.15.23	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	23,00	84,82	1.950,86
1.15.24	CPU	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE		UN	23,00	70,64	1.624,72
1.15.25	CPU	CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE		UN	211,00	27,71	5.846,81
1.15.26	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	294,69	2.652,21
1.15.27	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	281,48	1.688,88
1.15.28	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	14,00	261,63	3.662,82
1.15.29	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	1.030,05	1.030,05
1.16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						4.630,30
1.16.1	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	2,44	424,31	1.035,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA: 19/11/2021	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.16.2	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,24	663,07	159,14
1.16.3	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	55,56	2.544,65
1.16.4	-	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESSURA 3CM		M	45,80	4,82	220,76
1.16.5	CPU	FITA ANTICORROSIVA 5CMX30CM (2 CAMADAS)		UN	4,00	14,74	58,96
1.16.6	CPU	REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANOMETRO		UN	1,00	75,70	75,70
1.16.7	CPU	REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO		UN	2,00	84,82	169,64
1.16.8	CPU	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILÍNDROS GLP DE 45 KG)		UN	1,00	283,53	283,53
1.16.9	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR"		UN	1,00	41,30	41,30
1.16.10	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PERIGO INFLAMÁVEL"		UN	1,00	41,30	41,30
1.17		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO					43.079,77
1.17.1	72553	EXTINTOR ABC - 6KG		UN	8,00	262,16	2.097,28
1.17.2	72554	EXTINTOR CO2 - 6KG		UN	2,00	905,32	1.810,64
1.17.3	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	129,23	1.292,30
1.17.4	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	80,99	161,98
1.17.5	92642	TÊ, 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	179,76	719,04
1.17.6	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	182,24	11.845,60
1.17.7	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	1.936,80	3.873,60
1.17.8	84798	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" 50X50		UN	1,00	260,18	260,18
1.17.9	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 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	351,98	1.759,90
1.17.10	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	SINAPI	UN	3,00	220,81	662,43
1.17.11	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	194,06	776,24
1.17.12	97599	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	57,00	31,50	1.795,50
1.17.13	72947	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM		UN	12,00	17,40	208,80
1.17.14	CPU	BOMBA HIDRAULICA TRIFÁSICA 3 CV		UN	2,00	5.239,91	10.479,82
1.17.15	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	3.519,00	3.519,00
1.17.16	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	2,00	276,63	553,26
1.17.17	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM²		UN	43,00	29,40	1.264,20
1.18		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V					241.709,39
1.18.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					5.365,38
1.18.1.1	COMP-57395940	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI (83463)	PRÓPRIA	UN	3,00	514,82	1.544,46
1.18.1.2	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)		UN	1,00	714,32	714,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA : 19/11/2021		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.18.1.3	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)		UN	4,00	749,86	2.999,44
1.18.1.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	107,16	107,16
1.18.2	DISJUNTORES						11.809,42
1.18.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	74,00	9,63	712,62
1.18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	10,11	10,11
1.18.2.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	10,11	30,33
1.18.2.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	23,00	11,04	253,92
1.18.2.5	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	12,18	73,08
1.18.2.6	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	17,66	17,66
1.18.2.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	60,99	121,98
1.18.2.8	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	63,78	127,56
1.18.2.9	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	67,19	134,38
1.18.2.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	7,00	79,46	556,22
1.18.2.11	74130/10	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 225A		UN	2,00	1.215,07	2.430,14
1.18.2.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	169,47	338,94
1.18.2.13	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	286,16	286,16
1.18.2.14	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	286,16	1.144,64
1.18.2.15	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	286,16	286,16
1.18.2.16	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	28,00	146,82	4.110,96
1.18.2.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	146,82	1.174,56
1.18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						22.930,03
1.18.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	701,60	7,45	5.226,92
1.18.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	288,60	9,61	2.773,45
1.18.3.3	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	418,50	12,74	5.331,69
1.18.3.4	93010	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2,10	26,01	54,62
1.18.3.5	93011	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	25,40	31,78	807,21
1.18.3.6	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	18,09	734,45
1.18.3.7	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM ALVENARIA COM TAPMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE		UN	14,00	212,51	2.975,14
1.18.3.8	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	SINAPI	UN	2,00	44,14	88,28
1.18.3.9	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	12,13	3.384,27
1.18.3.10	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	168,00	9,25	1.554,00
1.18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)						153.028,29
1.18.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	8.267,90	4,50	37.205,55
1.18.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	266,50	7,46	1.988,09
1.18.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.087,40	10,22	11.113,23
1.18.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	555,30	17,06	9.473,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA: 19/11/2021	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.18.4.5	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	26,06	7.815,39
1.18.4.6	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	32,09	6.305,69
1.18.4.7	92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	607,20	63,11	38.320,39
1.18.4.8	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	115,06	6.880,59
1.18.4.9	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	184,08	33.925,94
1.18.5	ELETROCALHAS						9.202,37
1.18.5.1	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	86,10	106,88	9.202,37
1.18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						39.373,90
1.18.6.1	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	27,67	3.956,81
1.18.6.2	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	30,00	1.020,00
1.18.6.3	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	38,10	228,60
1.18.6.4	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	41,30	1.528,10
1.18.6.5	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	55,01	220,04
1.18.6.6	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	41,30	619,50
1.18.6.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	11,00	23,43	257,73
1.18.6.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	37,13	148,52
1.18.6.9	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	50,83	50,83
1.18.6.10	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	27,67	332,04
1.18.6.11	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	8,00	172,62	1.380,96
1.18.6.12	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	18,00	113,44	2.041,92
1.18.6.13	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	102,00	129,43	13.201,86
1.18.6.14	C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	40,00	184,68	7.387,20
1.18.6.15	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	9,00	226,76	2.040,84
1.18.6.16	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00	463,15	1.852,60
1.18.6.17	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00	463,15	463,15
1.18.6.18	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	165,20	2.643,20
1.19	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO						1.843,01
1.19.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	120,30	12,88	1.549,46
1.19.2	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	23,00	5,29	121,67
1.19.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	28,00	4,57	127,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA : 19/11/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.19.4	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	7,32	43,92
1.20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA						40.291,74
1.20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS						6.511,35
1.20.1.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	3,00	840,11	2.520,33
1.20.1.2	CPU	SWITCHES DE 48 PORTAS		UN	1,00	1.930,36	1.930,36
1.20.1.3	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	48,19	96,38
1.20.1.4	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	48,19	48,19
1.20.1.5	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	48,19	96,38
1.20.1.6	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	48,19	48,19
1.20.1.7	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	2,00	69,86	139,72
1.20.1.8	CPU	MINI-RACK DE PAREDE 19" X 5U X 370MM		UN	1,00	649,28	649,28
1.20.1.9	CPU	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - 300MPBS		UN	2,00	491,26	982,52
1.20.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS						21.276,26
1.20.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	1.258,90	14,51	18.266,64
1.20.2.2	C0544	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	171,65	13,32	2.286,38
1.20.2.3	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	28,00	25,83	723,24
1.20.3	TOMADAS						2.245,94
1.20.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	28,00	46,08	1.290,24
1.20.3.2	CPU	TOMADA COMPLETA TV/SAT		UN	14,00	56,71	793,94
1.20.3.3	CPU	CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL		UN	16,00	10,11	161,76
1.20.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS						1.660,29
1.20.4.1	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM ALVENARIA COM TAPMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE		UN	5,00	212,51	1.062,55
1.20.4.2	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	2,00	44,14	88,28
1.20.4.3	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	12,13	509,46
1.20.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						8.597,90
1.20.5.1	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	7,45	1.558,17
1.20.5.2	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	9,61	19,22
1.20.5.3	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	4,20	13,09	54,98
1.20.5.4	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	18,09	90,45
1.20.5.5	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	44,55	2.062,67
1.20.5.6	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	44,55	1.002,38
1.20.5.7	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	63,30	60,19	3.810,03
1.21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA						8.014,48
1.21.1	CPU	COIFA DE CENTRO EM AÇO INCX DE 1500X100X600 MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPÉU CHINES		UN	1,00	4.751,68	4.751,68
1.21.2	C1354	EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	1,00	2.017,68	2.017,68
1.21.3	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	4,00	311,28	1.245,12
1.22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFERICAS (SPDA)						69.925,73
1.22.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	172,19	172,19
1.22.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	154,00	12,43	1.914,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA : 19/11/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.22.3	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	16,00	26,97	431,52
1.22.4	CPU	ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA 2"		UN	4,00	23,80	95,20
1.22.5	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	48,00	26,97	1.294,56
1.22.6	-	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200M EM AÇO COM BARRAMENTO, ESPESSURA 6MM		UN	1,00	436,77	436,77
1.22.7	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	43,95	68,00	2.988,60
1.22.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	43,95	25,30	1.111,94
1.22.9	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	16,00	69,10	1.105,60
1.22.10	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	65,00	38,15	2.479,75
1.22.11	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	348,78	68,03	23.727,50
1.22.12	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	308,00	88,36	27.214,88
1.22.13	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	16,00	25,36	405,76
1.22.14	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	340,00	14,53	4.940,20
1.22.15	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	32,00	50,22	1.607,04
1.23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						160.480,15
1.23.1	GERAIS						76.093,31
1.23.1.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	2.696,43	2.696,43
1.23.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	64,63	398,73	25.769,92
1.23.1.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	50,00	398,73	19.936,50
1.23.1.4	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	51,18	140,45	7.188,23
1.23.1.5	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	8,64	27,58	238,29
1.23.1.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	144,95	69,92	10.134,90
1.23.1.7	95573	MÃO FRANCESA METÁLICA PARA APOIO DAS PRATELERIAS E BANCADAS		UN	223,00	36,71	8.186,33
1.23.1.8	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	52,22	104,44
1.23.1.9	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	6,40	287,23	1.838,27
1.23.2	CAIXA D'ÁGUA - 30.000L						84.386,84
1.23.2.1	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	73.415,07	73.415,07
1.23.2.2	73665	ESCADA INTERNA E EXTERNA TIPO MARINHEIRO, INCLUSIVE PINTURA		M	18,00	93,96	1.691,28
1.23.2.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	6,97	138,02	962,00
1.23.2.4	C1521	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	145,76	31,07	4.528,76
1.23.2.5	79460	ACABAMENTO INTERNO: DUAS DEMÃOS DE ESPESSURA SECA PRIMER EPÓXI		M²	69,08	19,77	1.365,71
1.23.2.6	79460	ACABAMENTO EXTERNO: DUAS DEMÃOS DE ESPESSURA SECA PRIMER EPÓXI		M²	69,08	19,77	1.365,71
1.23.2.7	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	M2	69,08	15,32	1.058,31
1.24	SERVIÇOS FINAIS						4.795,47
1.24.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	SINAPI	M2	1.514,30	1,67	2.528,88
1.24.2	CPU	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M		UN	1,00	2.266,59	2.266,59
VALOR BDI TOTAL:						654.991,51	
VALOR ORÇAMENTO:						2.671.171,99	
VALOR TOTAL:						3.326.163,50	

Damião Fernandes Tavares Bezerra

Damião Fernandes Tavares Bezerra

Engenheiro Civil

CREA-PB nº 161378853-7

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA : 19/11/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	3.326.163,50	100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	73.191,33	2,20
1.2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	44.709,19	1,34
1.2.1	EDIFICAÇÃO	42.465,56	1,28
1.2.2	MURETA E ABRIGO GÁS	1.423,90	0,04
1.2.3	CASTELO D'ÁGUA	819,73	0,02
1.3	FUNDAÇÕES	255.301,76	7,68
1.3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS	65.503,81	1,97
1.3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME	159.610,28	4,80
1.3.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	18.646,22	0,56
1.3.4	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS	3.918,23	0,12
1.3.5	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME	7.623,22	0,23
1.4	SUPERESTRUTURA	224.803,60	6,76
1.4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES	86.175,54	2,59
1.4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS	118.670,92	3,57
1.4.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS	13.880,71	0,42
1.4.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES	2.251,74	0,07
1.4.5	CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES - VIGAS E LAJE	3.824,69	0,11
1.5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	132.418,47	3,98
1.5.1	ELEMENTOS VAZADOS	1.141,55	0,03
1.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	128.291,83	3,86
1.5.3	ALVENARIA DA MURETA	2.985,09	0,09
1.6	ESQUADRIAS	425.376,73	12,79
1.6.1	PORTAS DE MADEIRA	41.036,44	1,23
1.6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS	6.786,64	0,20
1.6.3	PORTAS EM ALUMINIO	99.382,67	2,99
1.6.4	PORTAS DE VIDRO - PV	5.445,89	0,16
1.6.5	JANELAS DE ALUMINIO - JA	68.058,62	2,05
1.6.6	VIDROS	18.538,59	0,56
1.6.7	ESQUADRIAS - GRADIL METÁLICO	186.127,88	5,60
1.7	SISTEMAS DE COBERTURA	569.571,52	17,12
1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO	30.868,42	0,93
1.9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	394.852,45	11,87


Damião Espiridon das Tavares Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA-PB nº 161378963-7

RESUMO DO ORÇAMENTO




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA : 19/11/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1.9.1	EDIFICAÇÃO	391.505,79	11,77
1.9.2	MURETA	3.346,66	0,10
1.10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	238.853,22	7,18
1.10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	171.759,80	5,16
1.10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	67.093,42	2,02
1.11	PINTURA	143.101,99	4,30
1.11.1	EDIFICAÇÃO	139.870,07	4,21
1.11.2	MURETA	3.231,92	0,10
1.12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	56.312,65	1,69
1.12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RIGIDO	45.613,63	1,37
1.12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS	10.699,02	0,32
1.13	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	22.739,74	0,68
1.13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	19.408,88	0,58
1.13.2	ACESSÓRIOS	3.330,86	0,10
1.14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	73.151,13	2,20
1.15	LOUÇAS E METAIS	66.141,26	1,99
1.16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	4.630,30	0,14
1.17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	43.079,77	1,30
1.18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	241.709,39	7,27
1.18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	5.365,38	0,16
1.18.2	DISJUNTORES	11.809,42	0,36
1.18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	22.930,03	0,69
1.18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	153.028,29	4,60
1.18.5	ELETROCALHAS	9.202,37	0,28
1.18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	39.373,90	1,18
1.19	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	1.843,01	0,06
1.20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	40.291,74	1,21
1.20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS	6.511,35	0,20
1.20.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS	21.276,26	0,64
1.20.3	TOMADAS	2.245,94	0,07
1.20.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS	1.660,29	0,05
1.20.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	8.597,90	0,26
1.21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA	8.014,48	0,24

Handwritten signature: Danião Espindola Tavares Bezerra

Danião Espindola Tavares Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA-PB nº 161378963-7

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA : 19/11/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1.22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFERICAS (SPDA)	69.925,73	2,10
1.23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	160.480,15	4,82
1.23.1	GERAIS	76.093,31	2,29
1.23.2	CAIXA D'ÁGUA - 30.000L	84.386,84	2,54
1.24	SERVIÇOS FINAIS	4.795,47	0,14
		VALOR BDI TOTAL:	654.991,51
		VALOR ORÇAMENTO:	2.671.171,99
		VALOR TOTAL:	3.326.163,50

Damião Espíndola Tavares Bezerra