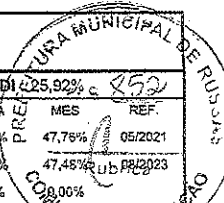
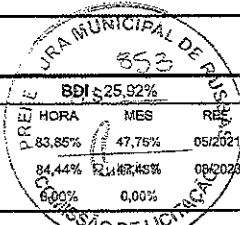


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2		DATA: 18/09/2023			BDI 225,92% 852			
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2		FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%			VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	MES 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	REF. 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.		SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44%			SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44%	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44%	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44%	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO					R\$ 1.550,91
1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	5,14	R\$ 272,70	R\$ 1.401,68
1.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2016	SINAPI	M	5,05	R\$ 29,55	R\$ 149,23
2		ESQUADRIAS					R\$ 165.539,66
2.1		PORTAS DE MADEIRA					R\$ 18.663,75
2.1.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 963,41	R\$ 5.780,46
2.1.2	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.410,37	R\$ 4.231,11
2.1.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 982,29	R\$ 2.946,87
2.1.4	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 424,79	R\$ 4.672,69
2.1.5	C1959	PORTA COMPENSADO P/ARMARIO EMBUTIDO C/BATENTE DE (7X1,5)CM	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 215,13	R\$ 1.032,62
2.2		PORTAS DE ALUMÍNIO					R\$ 29.325,06
2.2.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	75,51	R\$ 388,36	R\$ 29.325,06
2.3		PORTAS DE VIDRO - PV					R\$ 4.638,41
2.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)M E=10MM	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.638,41	R\$ 4.638,41
2.4		JANELAS DE ALUMÍNIO - JA					R\$ 37.303,26
2.4.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	6,48	R\$ 613,39	R\$ 3.974,77
2.4.2	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	SINAPI	M2	18,16	R\$ 469,04	R\$ 8.517,77
2.4.3	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	55,65	R\$ 425,14	R\$ 23.659,04
2.4.4	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	14,28	R\$ 80,65	R\$ 1.151,68
2.5		VIDROS					R\$ 10.738,60
2.5.1	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	SINAPI	M2	9,45	R\$ 416,03	R\$ 3.931,48
2.5.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 567,26	R\$ 6.807,12
2.6		GRADIL METÁLICO					R\$ 64.870,58
2.6.1	I8356	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	112,15	R\$ 199,46	R\$ 22.369,44
2.6.2	00037563	PORTÃO BASCULANTE, MANUAL, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRILO, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	4,05	R\$ 885,86	R\$ 3.587,73
2.6.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	19,12	R\$ 622,70	R\$ 11.906,02
2.6.4	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	72,47	R\$ 372,67	R\$ 27.007,39
3		SISTEMA DE COBERTURA					R\$ 322.723,95
3.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20M	SEINFRA	M2	833,92	R\$ 200,80	R\$ 167.451,14
3.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	805,81	R\$ 163,57	R\$ 131.806,34
3.3	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8MM	SEINFRA	M	6,60	R\$ 69,87	R\$ 461,14
3.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	M	97,85	R\$ 71,13	R\$ 6.960,07
3.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	241,50	R\$ 66,44	R\$ 16.045,26
4		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					R\$ 117.443,22

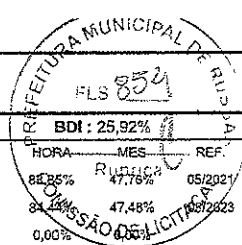
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 18/09/2023			
OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FORTE	VERSÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO	BDI 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	PREÇO	83,85% 47,75% 05/2021	PREÇO	84,44% 52,48% 06/2020
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	PRÓPRIA	PRÓPRIA	PREÇO	6,00% 0,00%	PREÇO	6,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	411,91	R\$ 81,92	R\$ 33.743,67
4.2	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	82,94	R\$ 79,46	R\$ 6.590,41
4.3	101739	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF 09/2020	SINAPI	M	103,55	R\$ 42,83	R\$ 4.435,05
4.4	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	300,27	R\$ 71,01	R\$ 21.322,17
4.5	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	400,28	R\$ 128,29	R\$ 51.351,92
5	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)						R\$ 118.865,33
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,81	R\$ 660,22	R\$ 4.496,10
5.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	10,81	R\$ 30,69	R\$ 331,76
5.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50CM C/ JUNTA PLÁSTICA (27X3)MM EM MÓDULOS (1,00X1,00)M	SEINFRA	M2	403,54	R\$ 61,65	R\$ 24.878,24
5.4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	37,42	R\$ 142,03	R\$ 5.314,76
5.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	190,90	R\$ 133,94	R\$ 25.569,15
5.6	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", E=2,0MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	216,37	R\$ 110,09	R\$ 23.820,17
5.7	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	38,52	R\$ 234,20	R\$ 9.021,38
5.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	53,36	R\$ 99,26	R\$ 5.296,51
5.9	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25CM	SEINFRA	M	1,77	R\$ 166,78	R\$ 295,20
5.10	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						R\$ 19.842,66
5.10.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M2	72,44	R\$ 118,69	R\$ 8.597,90
5.10.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	27,74	R\$ 60,27	R\$ 1.671,89
5.10.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,40	R\$ 142,16	R\$ 767,66
5.10.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	SEINFRA	M	15,30	R\$ 50,47	R\$ 772,19
5.10.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 133,65	R\$ 801,90
5.10.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	331,98	R\$ 21,78	R\$ 7.230,52
6	PINTURA						R\$ 74.969,40
6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.530,66	R\$ 18,99	R\$ 29.067,23
6.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	2.051,14	R\$ 11,85	R\$ 24.306,01
6.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	704,13	R\$ 14,41	R\$ 10.146,51
6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	88,48	R\$ 26,10	R\$ 2.309,33
6.5	C2474	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	109,17	R\$ 26,83	R\$ 2.929,03
6.6	CAIXA D'ÁGUA - 30.000L						R\$ 6.211,29
6.6.1	C5118	TINTA DE FUNDO DE EPOXI ZINCO POLIAMIDA 50 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA SUPORTES DE TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, COM RETIRADA DA MANTA DE POLIETILENO	SEINFRA	M2	43,11	R\$ 114,45	R\$ 4.933,94
6.6.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	43,11	R\$ 13,99	R\$ 603,11
6.6.3	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	M2	43,11	R\$ 15,64	R\$ 674,24
7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						R\$ 818,60
7.1	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 35,57	R\$ 497,98
7.2	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	23,00	R\$ 13,94	R\$ 320,62
8	DRENAGENS DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 6.708,99
8.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						R\$ 3.906,09

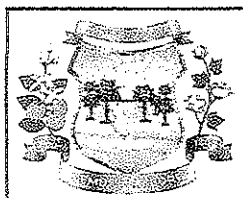


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

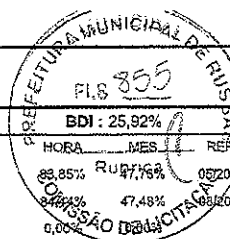
OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA: 18/09/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA: 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.1	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	36,38	R\$ 74,42	R\$ 2.707,40
8.1.2	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 08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 37,23	R\$ 260,61
8.1.3	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 08/2022	SINAPI	UN	26,00	R\$ 36,08	R\$ 938,08
8.2	ACESSÓRIOS						R\$ 2.802,90
8.2.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 61,13	R\$ 366,78
8.2.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (60X 60X60CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 270,68	R\$ 2.436,12
9	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						R\$ 22.119,32
9.1	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 08/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 59,47	R\$ 951,52
9.2	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 26,22	R\$ 471,96
9.3	C3739	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50MM C/ L=4M, COM REBOCO E PINTURA A CAL (SEM MATERIAL)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 21,60	R\$ 64,80
9.4	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	0,77	R\$ 74,42	R\$ 57,30
9.5	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 344,79	R\$ 1.379,16
9.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 535,47	R\$ 6.961,11
9.7	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	23,00	R\$ 531,89	R\$ 12.233,47
10	LOUÇAS E METAIS						R\$ 43.896,48
10.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 411,68	R\$ 7.410,24
10.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 591,19	R\$ 1.773,57
10.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 36,28	R\$ 507,92
10.4	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 481,38	R\$ 6.257,94
10.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 87,59	R\$ 262,77
10.6	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 202,64	R\$ 1.215,84
10.7	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	9,00	R\$ 576,47	R\$ 5.188,23
10.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 45,43	R\$ 772,31
10.9	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 66,41	R\$ 863,33
10.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	10,00	R\$ 284,04	R\$ 2.840,40
10.11	C3670	BANHEIRA HOSPITALAR C/ TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800X600MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.418,73	R\$ 4.837,46
10.12	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 200,84	R\$ 803,36
10.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 139,41	R\$ 1.394,10
10.14	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 148,47	R\$ 1.781,64
10.15	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 31,73	R\$ 190,38
10.16	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 85,50	R\$ 1.624,50
10.17	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 133,75	R\$ 1.337,50
10.18	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 967,00	R\$ 4.835,00

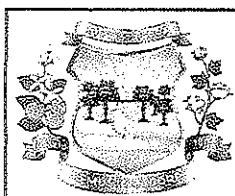


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

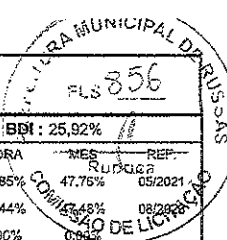


OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA: 18/09/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 88,85% R\$ 77,78
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	REF: 08/2021
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	0,00% 47,48% 08/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						R\$ 2.024,76
11.1	C2544	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL.CONEXÕES D= 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 83,21	R\$ 166,42
11.2	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	22,00	R\$ 20,01	R\$ 440,22
11.3	00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	SINAPI	M	2,00	R\$ 9,08	R\$ 18,16
11.4	95249	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 69,55	R\$ 278,20
11.5	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 76,71	R\$ 230,13
11.6	C1822	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15MM (3/4"x1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,87	R\$ 107,22
11.7	C1824	NIPLE DUPLO REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X15MM (1 1/4"x1/2") A 50X40MM (2"x1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 39,16	R\$ 313,28
11.8	C2394	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,28	R\$ 36,28
11.9	C2395	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 71,82	R\$ 71,82
11.10	C1743	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20MM (3/4"x1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,07	R\$ 12,14
11.11	C1753	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA METÁLICA, D=25MMX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,15	R\$ 20,30
11.12	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20MM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,97	R\$ 25,94
11.13	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 196,11	R\$ 196,11
11.14	00020185	MANGUEIRA DE PVC FLEXÍVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA, SERVIÇOS LEVES E MÉDIOS	SINAPI	M	2,00	R\$ 38,20	R\$ 76,40
11.15	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,07	R\$ 32,14
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						R\$ 33.650,89
12.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PO QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 828,48	R\$ 5.799,36
12.2	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 123,64	R\$ 1.360,04
12.3	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80MM (2 1/2") A (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 236,47	R\$ 236,47
12.4	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 69,80	R\$ 767,80
12.5	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 163,10	R\$ 326,20
12.6	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,52	R\$ 151,36	R\$ 230,07
12.7	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.748,86	R\$ 5.497,72
12.8	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 242,14	R\$ 968,56
12.9	C2310	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM=1 M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.168,71	R\$ 1.168,71
12.10	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 282,31	R\$ 1.411,55
12.11	103009	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 427,02	R\$ 854,04
12.12	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 324,70	R\$ 9.091,60
12.13	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	6,00	R\$ 37,44	R\$ 224,64
12.14	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.656,19	R\$ 5.312,38
12.15	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 16,07	R\$ 401,75
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V						R\$ 130.010,93
13.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 217,22	R\$ 217,22
13.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 319,40	R\$ 319,40
13.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 390,94	R\$ 1.172,82
13.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 109,46	R\$ 218,92
13.5	ACESSÓRIOS						R\$ 22.573,88
13.5.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	27,00	R\$ 14,39	R\$ 388,53
13.5.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 15,09	R\$ 271,62

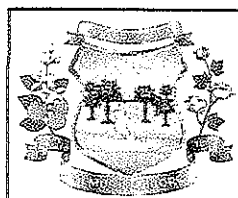


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA : 18/09/2023	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

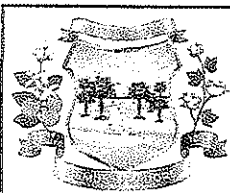
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.5.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 16,50	R\$ 231,00
13.5.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 16,50	R\$ 330,00
13.5.5	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 99,89	R\$ 299,67
13.5.6	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 29,68	R\$ 59,36
13.5.7	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 524,85	R\$ 524,85
13.5.8	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 790,19	R\$ 790,19
13.5.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 173,10	R\$ 519,30
13.5.10	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 292,30	R\$ 584,60
13.5.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 149,97	R\$ 1.799,64
13.5.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 149,97	R\$ 599,88
13.5.13	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	3,68	R\$ 27,56	R\$ 101,42
13.5.14	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00	R\$ 55,68	R\$ 612,48
13.5.15	C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110MM (4")	SEINFRA	M	22,90	R\$ 94,73	R\$ 2.169,32
13.5.16	C2545	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 25MM (1")	SEINFRA	M	27,42	R\$ 115,13	R\$ 3.156,86
13.5.17	C2546	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1 1/4")	SEINFRA	M	17,70	R\$ 136,45	R\$ 2.415,17
13.5.18	C2544	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20MM (3/4")	SEINFRA	M	48,36	R\$ 83,21	R\$ 4.024,04
13.5.19	C2549	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=100MM (4")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 371,02	R\$ 742,04
13.5.20	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 323,63	R\$ 1.618,15
13.5.21	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150MM	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 199,12	R\$ 1.194,72
13.5.22	COMP - 08	CANAleta PVC LISA 50X80MM (1,00M)	PRÓPRIA	M	2,00	R\$ 70,52	R\$ 141,04
13.6	CABOS E FIOS						R\$ 81.766,46
13.6.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	3.078,30	R\$ 5,10	R\$ 15.699,33
13.6.2	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	303,96	R\$ 7,93	R\$ 2.410,40
13.6.3	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	2.423,76	R\$ 11,13	R\$ 26.976,45
13.6.4	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1.518,30	R\$ 20,02	R\$ 30.396,37
13.6.5	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	112,14	R\$ 28,90	R\$ 3.240,85
13.6.6	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	31,26	R\$ 33,65	R\$ 1.051,90
13.6.7	101564	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	M	30,78	R\$ 64,69	R\$ 1.991,16
13.7	ELETROCALHA						R\$ 23.742,23
13.7.1	96562	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 07/2017	SINAPI	M	49,00	R\$ 29,05	R\$ 1.423,45
13.7.2	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	108,00	R\$ 41,92	R\$ 4.527,36
13.7.3	91997	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 44,90	R\$ 493,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OSRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA : 18/09/2023		BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.7.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	34,00	R\$ 35,81	R\$ 1.217,54
13.7.5	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	89,00	R\$ 132,19	R\$ 11.764,91
13.7.6	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 115,86	R\$ 1.274,46
13.7.7	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 231,62	R\$ 1.621,34
13.7.8	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 473,09	R\$ 1.419,27
14	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO						R\$ 97,44
14.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	10,00	R\$ 6,96	R\$ 69,60
14.2	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 6,96	R\$ 27,84
15	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA						R\$ 62.122,60
15.	EQUIPAMENTOS PASSIVOS						R\$ 22.225,53
15.1.1	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 591,82	R\$ 1.775,46
15.1.2	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 6.816,69	R\$ 20.450,07
15.2	CABOS DE PAR TRANÇADOS						R\$ 24.456,72
15.2.1	C0541	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 3 - UTP (10 MPBS)	SEINFRA	M	72,00	R\$ 13,36	R\$ 961,92
15.2.2	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	1.290,60	R\$ 14,83	R\$ 19.139,60
15.2.3	C0544	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	320,00	R\$ 13,61	R\$ 4.355,20
15.3	CABOS DE CONEXÃO						R\$ 2.219,60
15.3.1	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	62,00	R\$ 35,80	R\$ 2.219,60
15.4	TOMADAS						R\$ 6.646,20
15.4.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	40,00	R\$ 60,59	R\$ 2.423,60
15.4.2	COMP - 02	PLACA 2X4" 1 MODULO RJ45	PRÓPRIA	UN	12,00	R\$ 27,56	R\$ 330,72
15.4.3	COMP - 03	PLACA 2X4" 2 MODULOS RJ45	PRÓPRIA	UN	12,00	R\$ 26,12	R\$ 313,44
15.4.4	C0544	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	13,00	R\$ 13,61	R\$ 176,93
15.4.5	COMP - 04	PLACA 2X4" PARA TV/SAT	PRÓPRIA	UN	13,00	R\$ 25,70	R\$ 334,10
15.4.	COMP - 05	CENTRAL PABX 50/300	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 3.067,41	R\$ 3.067,41
15.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS						R\$ 558,88
15.5.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	28,00	R\$ 19,96	R\$ 558,88
15.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 6.015,67
15.6.1	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	4,00	R\$ 33,49	R\$ 133,96
15.6.2	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	11,00	R\$ 92,46	R\$ 1.017,06
15.6.3	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	79,10	R\$ 61,50	R\$ 4.864,65
16	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						R\$ 6.720,34
16.1	COMP - 06	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X600, DUTO DE LIGAÇÃO 100X0,80MM E CHAPEU CHINES EM ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 6.720,34	R\$ 6.720,34
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						R\$ 46.998,46
17.1	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 162,13	R\$ 486,39
17.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	45,50	R\$ 12,69	R\$ 577,40
17.3	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 13,90	R\$ 194,60
17.4	I2388	PARAFUSO EM AÇO C/PORCA, CABEÇA SEXTAVADA 1/2 X 2"	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 1,74	R\$ 48,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA : 18/09/2023	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

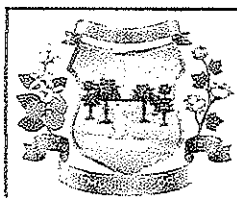
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.5	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	SINAPI	M3	30,00	R\$ 9,24	R\$ 277,20
17.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	14,00	R\$ 118,19	R\$ 1.654,66
17.7	96973	CORDOALHA DE COBRE NÚ 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	250,00	R\$ 76,56	R\$ 19.140,00
17.8	96974	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	200,00	R\$ 101,06	R\$ 20.212,00
17.9	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300MM TAMPA FOFO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 769,33	R\$ 3.846,65
17.10	93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 29,06	R\$ 406,84
17.11	COMP - 07	PRESILHA EM LATÃO	PRÓPRIA	UN	28,00	R\$ 5,50	R\$ 154,00
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 328.832,41
18.	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.694,98	R\$ 4.694,98
18.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	60,16	R\$ 384,82	R\$ 23.150,77
18.3	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	31,00	R\$ 177,53	R\$ 5.503,43
18.4	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80CM (PINTADO)	SEINFRA	M	5,87	R\$ 216,34	R\$ 1.269,92
18.5	C4056	TRANSMISSOR ELETRÔNICO DE PRESSÃO TIPO INSERÇÃO, COM INDICADOR INCORPORADO, GERAÇÃO DE SINAL PROPORC - INSTALADO	SEINFRA	UN	2,40	R\$ 2.598,31	R\$ 6.235,94
18.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	59,90	R\$ 107,28	R\$ 6.426,07
18.7	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 281.551,30
18.7.1	C1251	ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	SEINFRA	M	7,30	R\$ 380,39	R\$ 2.776,85
18.7.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	700,00	R\$ 397,00	R\$ 277.900,00
18.7.3	C3334	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 874,45	R\$ 874,45
19	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 12.197,52
19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	890,33	R\$ 13,70	R\$ 12.197,52
20	CORREÇÕES DE PENDÊNCIAS FNDE						R\$ 228.571,70
20.1	VIGAS EXECUTADAS EM DESCONFORMIDADE						R\$ 5.760,54
20.1.1	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,81	R\$ 570,00	R\$ 461,70
20.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,81	R\$ 27,51	R\$ 22,28
20.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,81	R\$ 30,23	R\$ 24,49
20.1.4	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	20,08	R\$ 168,52	R\$ 3.383,88
20.1.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	46,03	R\$ 17,79	R\$ 818,87
20.1.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	15,03	R\$ 15,55	R\$ 233,72
20.1.7	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPA	SEINFRA	M3	1,21	R\$ 386,64	R\$ 467,83
20.1.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,21	R\$ 287,41	R\$ 347,77
20.2	PILARES EXECUTADOS EM DESCONFORMIDADE						R\$ 3.760,21
20.2.1	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,90	R\$ 570,00	R\$ 513,00
20.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,90	R\$ 27,51	R\$ 24,76
20.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,90	R\$ 30,23	R\$ 27,21
20.2.4	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	12,88	R\$ 168,52	R\$ 2.170,54
20.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	28,34	R\$ 17,79	R\$ 504,17
20.2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	0,76	R\$ 15,55	R\$ 11,82
20.2.7	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPA	SEINFRA	M3	0,84	R\$ 386,64	R\$ 324,78
20.2.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,44	R\$ 169,79	R\$ 74,71



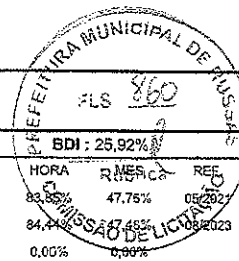
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA: 18/09/2023		BDI: 25,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.2.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38	R\$ 287,41	R\$ 109,22
20.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 43.824,33
20.3.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 411,68	R\$ 5.763,52
20.3.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 11,06	R\$ 254,38
20.3.3	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 7,15	R\$ 71,50
20.3.4	C0690	CAP PVC SOLD. MARROM D= 20MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3,43	R\$ 3,43
20.3.5	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	4,00	R\$ 315,11	R\$ 1.260,44
20.3.6	94772	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCAVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 51,06	R\$ 102,12
20.3.7	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	50,00	R\$ 7,19	R\$ 359,50
20.3.8	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	18,00	R\$ 15,19	R\$ 273,42
20.3.9	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	10,00	R\$ 31,72	R\$ 317,20
20.3.10	94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	12,00	R\$ 42,95	R\$ 515,40
20.3.11	94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	15,00	R\$ 42,95	R\$ 644,25
20.3.12	94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	6,00	R\$ 42,95	R\$ 257,70
20.3.13	94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	17,00	R\$ 42,95	R\$ 730,15
20.3.14	94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 42,95	R\$ 128,85
20.3.15	94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 42,95	R\$ 128,85
20.3.16	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,46	R\$ 9,46
20.3.17	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 6,96	R\$ 34,80
20.3.18	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,87	R\$ 19,87
20.3.19	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 104,22	R\$ 1.250,64

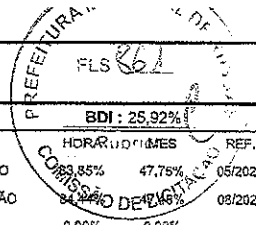


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA:	18/09/2023	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	R\$ 83,85%
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	R\$ 47,75%	R\$ 05,20%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	R\$ 84,44%	R\$ 47,45%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.3.20	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 8,73	R\$ 52,38
20.3.21	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	69,00	R\$ 10,36	R\$ 714,84
20.3.22	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 16,50	R\$ 132,00
20.3.23	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 51,25	R\$ 102,50
20.3.24	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 156,92	R\$ 4.707,60
20.3.25	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 14,35	R\$ 229,60
20.3.26	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 26,53	R\$ 79,59
20.3.27	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 58,55	R\$ 526,95
20.3.28	89566	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 64,70	R\$ 258,80
20.3.29	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 23,91	R\$ 406,47
20.3.30	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 75,46	R\$ 980,98
20.3.31	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 54,56	R\$ 54,56
20.3.32	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 95,57	R\$ 95,57
20.3.33	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 269,82	R\$ 269,82
20.3.34	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 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 15,36	R\$ 76,80
20.3.35	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	44,00	R\$ 19,59	R\$ 861,96
20.3.36	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,19	R\$ 48,76
20.3.37	89396	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 24,55	R\$ 343,70
20.3.38	C0265	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=20"	SEINFRA	M	2,00	R\$ 61,44	R\$ 122,88
20.3.39	00007109	TE PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,45	R\$ 3,45
20.3.40	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	24,14	R\$ 23,17	R\$ 559,32
20.3.41	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	150,28	R\$ 6,96	R\$ 1.045,95
20.3.42	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	57,25	R\$ 23,84	R\$ 1.364,84
20.3.43	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	19,53	R\$ 38,37	R\$ 749,37
20.3.44	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	175,85	R\$ 62,67	R\$ 11.020,52
20.3.45	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,58	R\$ 20,58
20.3.46	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 165,04	R\$ 825,20
20.3.47	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 165,04	R\$ 990,24
20.3.48	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,60	R\$ 99,60
20.3.49	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 119,15	R\$ 238,30
20.3.50	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 99,60	R\$ 1.892,40
20.3.51	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 101,10	R\$ 1.011,00
20.3.52	COMP - 09	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 60MM - 50MM	PRÓPRIA	UN	15,00	R\$ 39,74	R\$ 596,10

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA:	18/09/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2			FONTE	VERSÃO	HORRÁRIOS
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021
				SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.3.53	COMP - 10	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 75MM - 60MM	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 51,88	R\$ 311,28
20.3.54	COMP - 11	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 50MM - 25MM	PRÓPRIA	UN	17,00	R\$ 35,62	R\$ 605,54
20.3.55	COMP - 12	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 60MM - 25MM	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 47,40	R\$ 142,20
20.3.56	COMP - 13	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 75MM - 50MM	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 52,40	R\$ 157,20
20.4	DIVISÓRIAS						R\$ 30.909,07
20.4.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,76	R\$ 66,59	R\$ 1.116,05
20.4.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,76	R\$ 27,51	R\$ 461,07
20.4.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	16,76	R\$ 30,23	R\$ 506,65
20.4.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,15	R\$ 75,33	R\$ 6.791,00
20.4.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,29	R\$ 7,78	R\$ 1.402,66
20.4.6	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,6 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	180,29	R\$ 41,62	R\$ 7.503,67
20.4.7	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	180,29	R\$ 4,12	R\$ 742,79
20.4.8	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	180,29	R\$ 11,85	R\$ 2.136,44
20.4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,33	R\$ 2.097,98	R\$ 4.888,29
20.4.10	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	90,00	R\$ 12,29	R\$ 1.106,10
20.4.11	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	120,00	R\$ 8,35	R\$ 1.002,00
20.4.12	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	39,75	R\$ 81,82	R\$ 3.252,35
20.5	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 9.202,09
20.5.1	89848	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	236,38	R\$ 34,99	R\$ 8.270,94
20.5.2	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 37,23	R\$ 186,15
20.5.3	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 36,08	R\$ 360,80
20.5.4	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 108,96	R\$ 326,88
20.5.5	89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 57,32	R\$ 57,32
20.6	20.6						R\$ 95.884,14
20.6.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 190,73	R\$ 1.144,38
20.6.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	368,38	R\$ 4,90	R\$ 1.805,06
20.6.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.508,67	R\$ 3.508,67
20.6.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.647,29	R\$ 1.647,29
20.6.5	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	90,00	R\$ 180,98	R\$ 16.288,20
20.6.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	810,81	R\$ 28,86	R\$ 23.399,98
20.6.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	29,73	R\$ 660,22	R\$ 19.628,34
20.6.8	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	800,00	R\$ 30,69	R\$ 24.552,00
20.6.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	82,47	R\$ 27,51	R\$ 2.268,75
20.6.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	82,47	R\$ 30,23	R\$ 2.493,07
20.6.11	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	280,00	R\$ 0,53	R\$ 148,40

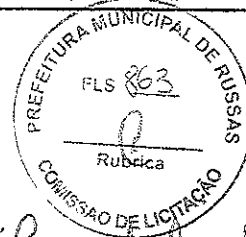
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2			DATA: 18/09/2023		BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2			SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 11.037,14
20.7.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 M	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 128,73	R\$ 643,65
20.7.2	C3739	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50MM C/L=4M, COM REBOCO E PINTURA A CAL (SEM MATERIAL)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 21,60	R\$ 432,00
20.7.3	89848	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	71,67	R\$ 34,99	R\$ 2.507,73
20.7.4	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	43,74	R\$ 25,51	R\$ 1.115,61
20.7.5	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	88,40	R\$ 33,13	R\$ 2.928,69
20.7.6	89799	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	38,37	R\$ 29,10	R\$ 1.116,57
20.7.7	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 11,02	R\$ 132,24
20.7.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 37,23	R\$ 148,92
20.7.9	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 20,25	R\$ 141,75
20.7.10	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 11,97	R\$ 167,58
20.7.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 35,57	R\$ 248,99
20.7.12	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 27,59	R\$ 137,95
20.7.13	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 19,23	R\$ 173,07
20.7.14	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	27,00	R\$ 11,66	R\$ 314,82
20.7.15	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 74,68	R\$ 373,40
20.7.16	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 34,99	R\$ 139,96
20.7.17	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,48	R\$ 86,96
20.7.18	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75MM (4"X3")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 45,41	R\$ 227,05
20.8	PISO EXTERNO						R\$ 6.969,11
20.8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	241,48	R\$ 28,86	R\$ 6.969,11
20.9	CORREÇÃO DE REVESTIMENTO						R\$ 19.080,69
20.9.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	360,71	R\$ 11,09	R\$ 4.000,27
20.9.2	C0154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA C/ IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	10,82	R\$ 1.134,39	R\$ 12.274,10
20.9.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	360,71	R\$ 7,78	R\$ 2.806,32
20.10	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.144,38
20.10.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 190,73	R\$ 1.144,38
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 355.252,38
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.370.610,54
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.725.862,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA : 18/09/2023		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Antônio José Cruz de Araújo
 Antônio José Cruz de Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA - CE - 338252
 RNP - 061801664-3

2