

ORÇAMENTO - CURVA ABC DF SERVIÇOS

OBRA:		4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 2		DATA: 18/09/2023		BDI: 25,92%					
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 2		FONTE		VERSÃO		HORA		DATA REF:	
LOCAL:		RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%	
				SEINFRA		2023/07 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
				SEINFRA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	Q.L	
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	SERVIÇO	M	700,00	R\$ 397,00	R\$ 277.900,00	16,10%	16,10%	A	
C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20M	SEINFRA	SERVIÇO	M2	833,92	R\$ 200,80	R\$ 167.451,14	9,70%	25,80%	A	
C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	SERVIÇO	M2	805,81	R\$ 163,57	R\$ 131.806,34	7,64%	33,44%	A	
C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	400,28	R\$ 126,29	R\$ 51.351,92	2,98%	36,42%	A	
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	SERVIÇO	M2	411,91	R\$ 81,92	R\$ 33.743,67	1,96%	38,37%	A	
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	1.518,30	R\$ 20,02	R\$ 30.396,37	1,76%	40,13%	A	
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1.052,29	R\$ 28,86	R\$ 30.369,09	1,76%	41,89%	A	
C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	75,51	R\$ 388,36	R\$ 29.325,06	1,70%	43,59%	A	
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1.530,66	R\$ 18,99	R\$ 29.087,23	1,68%	45,28%	A	
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	SERVIÇO	M	72,47	R\$ 372,67	R\$ 27.007,39	1,56%	46,84%	A	
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	2.423,76	R\$ 11,13	R\$ 26.976,45	1,56%	48,40%	A	
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	2.231,43	R\$ 11,85	R\$ 26.442,45	1,53%	49,94%	A	
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	190,90	R\$ 133,84	R\$ 25.569,15	1,48%	51,42%	B	
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	810,81	R\$ 30,69	R\$ 24.883,76	1,44%	52,86%	B	
C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50CM C/ JUNTA PLÁSTICA (27X3)MM EM MÓDULOS (1,00X1,00 JM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	403,54	R\$ 61,65	R\$ 24.878,24	1,44%	54,30%	B	
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	36,54	R\$ 660,22	R\$ 24.124,44	1,40%	55,70%	B	
C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", E=2,0MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	216,37	R\$ 110,09	R\$ 23.820,17	1,38%	57,08%	B	
C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	SERVIÇO	M2	55,65	R\$ 425,14	R\$ 23.659,04	1,37%	58,45%	B	
C4065	GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	60,16	R\$ 384,82	R\$ 23.150,77	1,34%	59,79%	B	
I8356	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	MATERIAL	M2	112,15	R\$ 189,46	R\$ 22.369,44	1,30%	61,09%	B	
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	300,27	R\$ 71,01	R\$ 21.322,17	1,24%	62,33%	B	

Prefeitura Municipal de Russas - Ce

Site: <https://russas.ce.gov.br/>

Secretaria de Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA

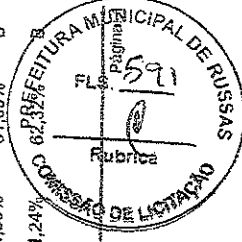
Sector de Engenharia

Email: engenharia.russas@hotmail.com

Antônio José Cruz de Araújo

Engenheiro Civil

CONCRETO 08/19/2023-1

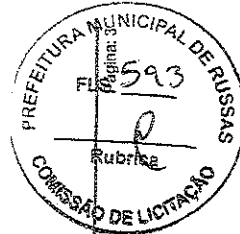


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
OBRA:		4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-Infância TIPO 2							
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-Infância TIPO 2							
LOCAL:		RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	DATA: 18/09/2023	
								BDI:	25,92%
								SEINFRA	SEINFRA
								PROPRIA	PROPRIA
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%
								0,00%	0,00%



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2									
DESCRIÇÃO:		RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.									
LOCAL:											
DATA:		18/09/2023		BDI:		25,92%					
FONTE:		SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
SEINFRA		2023/07 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		0,00%		08/2023	
PRÓPRIA											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
87643	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	180,29	R\$ 41,62	R\$ 7.503,87	0,43%	78,27%	B	
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	331,98	R\$ 21,78	R\$ 7.230,52	0,42%	78,69%	B	
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	13,00	R\$ 535,47	R\$ 6.961,11	0,40%	78,09%	B	
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	SERVIÇO	M	97,85	R\$ 71,13	R\$ 6.960,07	0,40%	79,49%	B	
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	12,00	R\$ 567,26	R\$ 6.807,12	0,39%	78,89%	B	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	90,15	R\$ 75,33	R\$ 6.791,00	0,39%	80,28%	C	
COMP - 06	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X600, DUTO DE LIGAÇÃO 100X0,80MM E CHAPEU CHINES EM ALUMÍNIO	PRÓPRIA	EQUIPAMENTO	UN	1,00	R\$ 6.720,34	R\$ 6.720,34	0,39%	80,67%	C	
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	SERVIÇO	M2	82,84	R\$ 79,46	R\$ 6.590,41	0,38%	81,05%	C	
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	SERVIÇO	M	59,90	R\$ 107,28	R\$ 6.426,07	0,37%	81,43%	C	
C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVIÇO	UN	13,00	R\$ 481,38	R\$ 6.257,94	0,36%	81,79%	C	
C4056	TRANSMISSOR ELETRÔNICO DE PRESSÃO TIPO INSERÇÃO, COM INDICADOR INCORPORADO, GERAÇÃO DE SINAL PROPORC - INSTALADO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,40	R\$ 2.598,31	R\$ 6.235,94	0,36%	82,15%	C	
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	SERVIÇO	UN	7,00	R\$ 828,48	R\$ 5.799,36	0,34%	82,49%	C	
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 963,41	R\$ 5.780,46	0,33%	82,82%	C	
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PISUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	SERVIÇO	M2	32,96	R\$ 168,52	R\$ 5.554,42	0,32%	83,14%	C	
C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	31,00	R\$ 177,53	R\$ 5.503,43	0,32%	83,46%	C	
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	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 2.748,86	R\$ 5.497,72	0,32%	83,78%	C	
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	37,42	R\$ 142,03	R\$ 5.314,76	0,31%	84,09%	C	
C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 2.656,19	R\$ 5.312,38	0,31%	84,40%	C	
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	SERVIÇO	M	53,36	R\$ 99,26	R\$ 5.296,51	0,31%	84,70%	C	
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	SERVIÇO	UN	8,00	R\$ 576,47	R\$ 5.188,23	0,30%	85,00%	C	



Antônio José Cruz de Araújo
Engenheiro Civil
OAB/CE 063935253-1



ORÇAMENTO - CURVA ABC DF - VIÇOS

4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 2

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 2

RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.

DATA : 18/09/2023

BDI : 25,92%

ORÇAMENTO	DATA REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
PROPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	DI
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	SERVIÇO	M2	43,11	R\$ 114,45	R\$ 4.933,94	0,29%	85,29%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	2,33	R\$ 2.097,98	R\$ 4.888,29	0,28%	85,57%	C
C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	SERVIÇO	M	79,10	R\$ 61,50	R\$ 4.864,65	0,28%	85,85%	C
C3670	BANHEIRA HOSPITALAR C/ TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800X800MM	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 2.418,73	R\$ 4.837,46	0,28%	86,13%	C
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	R\$ 967,00	R\$ 4.835,00	0,28%	86,41%	C
89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	30,00	R\$ 156,92	R\$ 4.707,60	0,27%	86,69%	C
C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 4.694,98	R\$ 4.694,98	0,27%	86,96%	C
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), C/ FERRAGENS	SEINFRA	SERVIÇO	UN	11,00	R\$ 424,78	R\$ 4.672,89	0,27%	87,23%	C
C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)M E=10MM	SEINFRA	SERVIÇO	CJ	1,00	R\$ 4.638,41	R\$ 4.638,41	0,27%	87,50%	C
C0544	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	SERVIÇO	M	333,00	R\$ 13,61	R\$ 4.532,13	0,26%	87,76%	C
91986	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	108,00	R\$ 41,92	R\$ 4.527,36	0,26%	88,02%	C
101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M	103,55	R\$ 42,83	R\$ 4.435,05	0,26%	88,28%	C
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 1.410,37	R\$ 4.231,11	0,25%	88,53%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRACO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	SERVIÇO	M2	541,00	R\$ 7,78	R\$ 4.208,98	0,24%	88,77%	C
C2544	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20MM (3/4")	SEINFRA	SERVIÇO	M	50,36	R\$ 83,21	R\$ 4.190,46	0,24%	89,01%	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	380,71	R\$ 11,09	R\$ 4.000,27	0,23%	89,24%	C
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	SERVIÇO	M2	6,48	R\$ 613,39	R\$ 3.974,77	0,23%	89,48%	C
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	9,45	R\$ 416,03	R\$ 3.931,48	0,23%	89,70%	C
C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/UBO PVC D=300MM TAMPA FOFO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	5,00	R\$ 769,33	R\$ 3.846,65	0,22%	89,93%	C
06037563	PORTAO BASCULANTE MANUAL, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	MATERIAL	M2	4,05	R\$ 885,86	R\$ 3.587,73	0,21%	90,13%	C
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 3.508,67	R\$ 3.508,67	0,20%	90,34%	C
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	39,75	R\$ 81,82	R\$ 3.252,34	0,19%	90,53%	C

Prefeitura Municipal de Russas - CE

Site: <https://russas.ce.gov.br/>

Secretaria de Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA

Sector de Engenharia

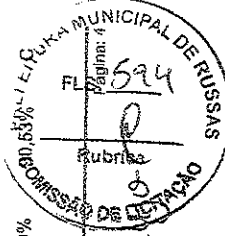
Email: engenharia.russas@hotmail.com

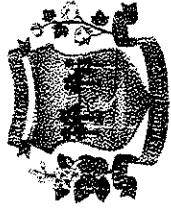
Assinado digitalmente por

Antônio José Cruz de Araújo

Engenheiro Civil

CPF: 038935253-2





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

		OBRA:		1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2									
		DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2									
		LOCAL:		RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.									
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	GL			
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	112,14	R\$ 28,90	R\$ 3.240,85	0,19%	90,71%	C			
C2545	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 25MM (1")	SEINFRA	SERVIÇO	M	27,42	R\$ 115,13	R\$ 3.156,86	0,18%	90,90%	C			
COMP - 05	CENTRAL PABX 50/300	PRÓPRIA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 3.067,41	R\$ 3.067,41	0,18%	91,07%	C			
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	SERVIÇO	M3	100,94	R\$ 30,23	R\$ 3.051,42	0,18%	91,25%	C			
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 982,29	R\$ 2.946,87	0,17%	91,42%	C			
C2474	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	109,17	R\$ 26,83	R\$ 2.929,03	0,17%	91,59%	C			
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	88,40	R\$ 33,13	R\$ 2.928,69	0,17%	91,76%	C			
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	SERVIÇO	M	10,00	R\$ 204,04	R\$ 2.040,40	0,16%	91,93%	C			
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVIÇO	M3	100,94	R\$ 27,51	R\$ 2.776,86	0,16%	92,09%	C			
C1251	ESCALA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	SEINFRA	SERVIÇO	M	7,30	R\$ 380,39	R\$ 2.776,85	0,16%	92,25%	C			
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	37,15	R\$ 74,42	R\$ 2.764,70	0,16%	92,41%	C			
C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (60X 60X60CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	9,00	R\$ 270,68	R\$ 2.436,12	0,14%	92,55%	C			
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	40,00	R\$ 60,59	R\$ 2.423,60	0,14%	92,69%	C			
C2546	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1 1/4")	SEINFRA	SERVIÇO	M	17,70	R\$ 136,45	R\$ 2.415,16	0,14%	92,83%	C			
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	303,96	R\$ 7,83	R\$ 2.410,40	0,14%	92,97%	C			
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	SERVIÇO	UN	56,00	R\$ 42,95	R\$ 2.405,20	0,14%	93,11%	C			
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	SERVIÇO	UN	16,00	R\$ 149,97	R\$ 2.399,52	0,14%	93,25%	C			
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	88,48	R\$ 26,10	R\$ 2.309,33	0,13%	93,38%	C			
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	12,00	R\$ 190,73	R\$ 2.288,76	0,13%	93,51%	C			
C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	SERVIÇO	UN	62,00	R\$ 35,80	R\$ 2.219,60	0,13%	93,64%	C			
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110MM (4")	SEINFRA	SERVIÇO	M	22,80	R\$ 94,73	R\$ 2.169,32	0,13%	93,77%	C			
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	20,00	R\$ 99,60	R\$ 1.992,00	0,12%	93,88%	C			

Prefeitura Municipal de Russas - CE

Site: <https://russas.ce.gov.br/>

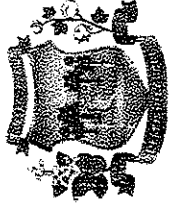
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA

Sector de Engenharia

Email: engenharia.russas@hotmail.com



Antônio José Cruz de Araújo
Engenheiro Civil
CPF: 038.933.333-1



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: 4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA ... CRE PRO-INFANCIA TIPO 2
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA GRECHE PRO-INFANCIA TIPO 2
LOCAL: RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	DATA: 18/09/2023			ACUMUL. %	CL
								BDI:	VERBA	PROPRIA		
101664	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	SERVIÇO	M	30,78	R\$ 64,69	R\$ 1.991,16	0,12%	0,12%	0,00%	94,00%	C
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	11,00	R\$ 166,04	R\$ 1.815,44	0,11%	0,11%	0,00%	94,10%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	368,38	R\$ 4,80	R\$ 1.805,08	0,10%	0,10%	0,00%	94,21%	C
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	SERVIÇO	UN	12,00	R\$ 148,47	R\$ 1.781,64	0,10%	0,10%	0,00%	94,31%	C
C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "B" FURUKAWA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 591,82	R\$ 1.775,46	0,10%	0,10%	0,00%	94,41%	C
C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA PI CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 591,19	R\$ 1.773,57	0,10%	0,10%	0,00%	94,52%	C
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	27,74	R\$ 60,27	R\$ 1.671,89	0,10%	0,10%	0,00%	94,61%	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	SERVIÇO	UN	14,00	R\$ 118,19	R\$ 1.654,66	0,10%	0,10%	0,00%	94,71%	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 1.847,29	R\$ 1.847,29	0,10%	0,10%	0,00%	94,81%	C
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	19,00	R\$ 85,50	R\$ 1.624,50	0,09%	0,09%	0,00%	94,90%	C
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	7,00	R\$ 231,62	R\$ 1.621,34	0,09%	0,09%	0,00%	94,99%	C
C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	SERVIÇO	UN	5,00	R\$ 323,83	R\$ 1.619,15	0,09%	0,09%	0,00%	95,09%	C
96562	SUPORTE 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 ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	SINAPI	SERVIÇO	M	49,00	R\$ 29,05	R\$ 1.423,45	0,08%	0,08%	0,00%	95,17%	C
C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 473,09	R\$ 1.419,27	0,08%	0,08%	0,00%	95,25%	C
C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65MM (2 1/2")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	5,00	R\$ 282,31	R\$ 1.411,55	0,08%	0,08%	0,00%	95,33%	C
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	5,14	R\$ 272,70	R\$ 1.401,68	0,08%	0,08%	0,00%	95,41%	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	10,00	R\$ 139,41	R\$ 1.394,10	0,08%	0,08%	0,00%	95,50%	C
C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 344,79	R\$ 1.379,16	0,08%	0,08%	0,00%	95,58%	C
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	57,25	R\$ 23,84	R\$ 1.364,84	0,08%	0,08%	0,00%	95,65%	C
C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65MM (2 1/2")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	11,00	R\$ 123,64	R\$ 1.360,04	0,08%	0,08%	0,00%	95,73%	C
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	R\$ 133,75	R\$ 1.337,50	0,08%	0,08%	0,00%	95,81%	C

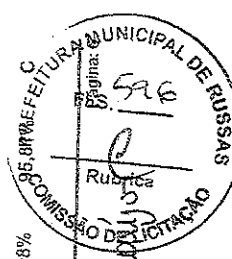
Prefeitura Municipal de Russas - Ce

Site: <https://russas.ce.gov.br/>

Secretaria de Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA

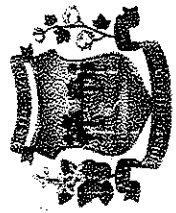
Sector de Engenharia

Email: engenharia.russas@hotmail.com



Antônio José Guiz de Araújo
Engenheiro Civil

CE 061935353-3



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2				DATA : 18/09/2023		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2				FONTE		HORA		
LOCAL:		RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		
						SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		
						PRÓPRIA		0,00%		
								0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	SERVIÇO	KG	74,37	R\$ 17,79	R\$ 1.323,04	0,08%	95,89%	C
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	SERVIÇO	UN	36,00	R\$ 36,08	R\$ 1.288,88	0,08%	95,96%	C
C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	SERVIÇO	UN	11,00	R\$ 115,86	R\$ 1.274,46	0,07%	96,04%	C
C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80CM (PINTADO)	SEINFRA	SERVIÇO	M	5,87	R\$ 216,34	R\$ 1.269,92	0,07%	96,11%	C
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	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 315,11	R\$ 1.260,44	0,07%	96,18%	C
89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	R\$ 104,22	R\$ 1.250,64	0,07%	96,26%	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	34,00	R\$ 35,81	R\$ 1.217,54	0,07%	96,33%	C
86604	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 202,84	R\$ 1.215,84	0,07%	96,40%	C
C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 400X400X150MM	SEINFRA	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 199,12	R\$ 1.194,72	0,07%	96,47%	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/ABRAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 390,84	R\$ 1.172,82	0,07%	96,53%	C
C2310	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM.= 1 M	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 1.168,71	R\$ 1.168,71	0,07%	96,60%	C
C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP. =3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	14,28	R\$ 80,65	R\$ 1.151,68	0,07%	96,67%	C
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	38,37	R\$ 29,10	R\$ 1.116,57	0,06%	96,73%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	16,76	R\$ 66,59	R\$ 1.116,05	0,06%	96,80%	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	43,74	R\$ 25,51	R\$ 1.115,81	0,06%	96,86%	C
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	160,28	R\$ 6,96	R\$ 1.115,55	0,06%	96,93%	C
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA	SERVIÇO	M	90,00	R\$ 12,29	R\$ 1.106,10	0,06%	96,99%	C
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	SERVIÇO	M	31,26	R\$ 33,65	R\$ 1.051,90	0,06%	97,05%	C
C1969	PORTA COMPENSADO P/ ARMÁRIO EMBUTIDO C/ BATENTE DE (7X1,5)CM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	4,80	R\$ 215,13	R\$ 1.032,62	0,06%	97,11%	C
C1155	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	SERVIÇO	M	11,00	R\$ 92,46	R\$ 1.017,06	0,06%	97,17%	C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	R\$ 101,10	R\$ 1.011,00	0,06%	97,23%	C

COPIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%
CONFIA
100%

Prefeitura Municipal de Russas - Ce

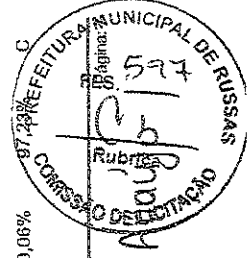
Site: <https://russas.ce.gov.br/>

Secretaria de Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA

Sector de Engenharia

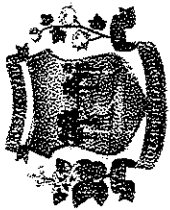
Email: engenharia.russas@hotmail.com

Antônio José Cruz de Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 061935533-3



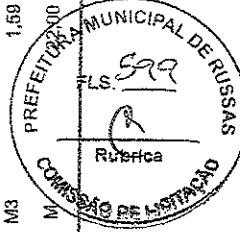
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-Infância TIPO 2		DATA:		18/09/2023		BDI:		25,92%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-Infância TIPO 2		FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:		RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%	
				SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
				PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	QL	
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM.= 32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA	SERVIÇO	M	120,00	R\$ 8,35	R\$ 1.002,00	0,06%	97,29%	C	
89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	13,00	R\$ 75,46	R\$ 980,98	0,06%	97,34%	C	
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO CIMENTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	1,71	R\$ 570,00	R\$ 974,70	0,06%	97,40%	C	
C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	SEINFRA	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 242,14	R\$ 968,56	0,06%	97,46%	C	
C0541	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 3 - UTP (10 MPBS)	SEINFRA	SERVIÇO	M	72,00	R\$ 13,36	R\$ 961,92	0,06%	97,51%	C	
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	SERVIÇO	UN	16,00	R\$ 59,47	R\$ 951,62	0,06%	97,57%	C	
C3334	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7MM	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 874,45	R\$ 874,45	0,05%	97,62%	C	
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	SERVIÇO	UN	13,00	R\$ 66,41	R\$ 863,33	0,05%	97,67%	C	
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	SERVIÇO	UN	44,00	R\$ 19,59	R\$ 861,96	0,05%	97,72%	C	
103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 427,02	R\$ 854,04	0,05%	97,77%	C	
C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 200,84	R\$ 803,36	0,05%	97,81%	C	
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	SERVIÇO	M3	6,00	R\$ 133,65	R\$ 801,90	0,05%	97,86%	C	
C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FOK 20 MPA	SEINFRA	SERVIÇO	M3	2,05	R\$ 386,64	R\$ 792,61	0,05%	97,91%	C	
101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 790,19	R\$ 790,19	0,05%	97,95%	C	
C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	17,00	R\$ 45,43	R\$ 772,31	0,04%	98,00%	C	
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	SEINFRA	SERVIÇO	M	15,30	R\$ 50,47	R\$ 772,19	0,04%	98,04%	C	
C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65MM (2 1/2")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	11,00	R\$ 69,80	R\$ 767,80	0,04%	98,09%	C	
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	5,40	R\$ 142,16	R\$ 767,66	0,04%	98,13%	C	
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	19,53	R\$ 38,37	R\$ 749,37	0,04%	98,17%	C	
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	21,00	R\$ 35,57	R\$ 746,97	0,04%	98,22%	C	
89485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	180,29	R\$ 4,12	R\$ 742,79	0,04%	98,26%	C	
C2549	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=100MM (4")	SEINFRA	SERVIÇO	M	2,00	R\$ 371,02	R\$ 742,04	0,04%	98,30%	C	

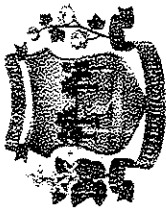


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:				4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 2		DATA: 18/09/2023		BDI: 25,92%	
DESCRIÇÃO:				CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 2		FONTE		VEHICULO	
LOCAL:				RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
						SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO	
						PRÓPRIA		PRÓPRIA	
								0,00%	
								0,00%	
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	AGUMUL. %
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	69,00	R\$ 10,36	R\$ 714,84	0,04%	98,35%
C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	SERVIÇO	M2	43,11	R\$ 15,64	R\$ 674,24	0,04%	98,38%
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 M	SEINFRA	SERVIÇO	M2	5,00	R\$ 128,73	R\$ 643,65	0,04%	98,42%
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75MM (2 1/2")	SEINFRA	SERVIÇO	M	11,00	R\$ 55,68	R\$ 612,48	0,04%	98,46%
COMP - 11	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 50MM - 25MM	PRÓPRIA	SERVIÇO	UN	17,00	R\$ 35,62	R\$ 605,54	0,04%	98,49%
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	SERVIÇO	M2	43,11	R\$ 13,69	R\$ 590,11	0,03%	98,53%
COMP - 09	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 80MM - 50MM	PRÓPRIA	SERVIÇO	UN	15,00	R\$ 39,74	R\$ 596,10	0,03%	98,56%
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	SERVIÇO	UN	16,00	R\$ 37,23	R\$ 595,68	0,03%	98,60%
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 292,30	R\$ 584,60	0,03%	98,63%
C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	SERVIÇO	M	45,50	R\$ 12,69	R\$ 577,40	0,03%	98,66%
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	24,14	R\$ 23,17	R\$ 559,32	0,03%	98,70%
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	28,00	R\$ 19,96	R\$ 558,88	0,03%	98,73%
89828	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	9,00	R\$ 58,55	R\$ 526,95	0,03%	98,76%
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 524,85	R\$ 524,85	0,03%	98,79%
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 173,10	R\$ 519,30	0,03%	98,82%
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	14,00	R\$ 36,28	R\$ 507,92	0,03%	98,85%
C3739	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50MM C/ L=4M, COM REBOCO E PINTURA A CAL (SEM MATERIAL)	SEINFRA	SERVIÇO	UN	23,00	R\$ 21,50	R\$ 493,80	0,03%	98,88%
91987	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	11,00	R\$ 44,90	R\$ 493,90	0,03%	98,91%
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 162,13	R\$ 486,39	0,03%	98,93%
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	SERVIÇO	UN	18,00	R\$ 26,22	R\$ 471,96	0,03%	98,96%
C0993	CUMEIEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8MM	SEINFRA	SERVIÇO	M	6,60	R\$ 69,87	R\$ 461,14	0,03%	98,99%
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	1,59	R\$ 287,41	R\$ 456,98	0,03%	99,01%
C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	SERVIÇO	M	1,00	R\$ 20,01	R\$ 440,22	0,03%	99,04%

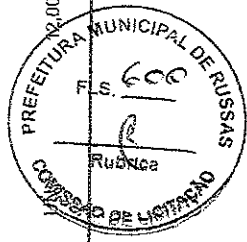


Antônio José Cruz de Araújo
Engenheiro Civil
CREA-CE 061935253-1



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	QI
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	27,00	R\$ 16,07	R\$ 433,89	0,03%	99,07%	C
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	SERVIÇO	UN	14,00	R\$ 29,06	R\$ 406,84	0,02%	99,09%	C
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	17,00	R\$ 23,91	R\$ 406,47	0,02%	99,11%	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	27,00	R\$ 14,39	R\$ 388,53	0,02%	99,14%	C
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	R\$ 74,88	R\$ 373,40	0,02%	99,16%	C
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 61,13	R\$ 366,78	0,02%	99,18%	C
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_08/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	50,00	R\$ 7,19	R\$ 359,50	0,02%	99,20%	C
89396	TÊ 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_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	14,00	R\$ 24,55	R\$ 343,70	0,02%	99,22%	C
COMP - 04	PLACA 2X4" PARA TV/SAT	PRÓPRIA	SERVIÇO	UN	13,00	R\$ 25,70	R\$ 334,10	0,02%	99,24%	C
COMP - 02	PLACA 2X4" 1 MÓDULO RJ45	PRÓPRIA	SERVIÇO	UN	12,00	R\$ 27,56	R\$ 330,72	0,02%	99,26%	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	20,00	R\$ 16,50	R\$ 330,00	0,02%	99,28%	C
89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 108,86	R\$ 326,88	0,02%	99,30%	C
C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65MM (2 1/2")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 163,10	R\$ 326,20	0,02%	99,31%	C
89684	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	23,00	R\$ 13,94	R\$ 320,62	0,02%	99,33%	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 319,40	R\$ 319,40	0,02%	99,35%	C
94654	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	SERVIÇO	UN	10,00	R\$ 31,72	R\$ 317,20	0,02%	99,37%	C
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_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	27,00	R\$ 11,86	R\$ 314,82	0,02%	99,39%	C
COMP - 03	PLACA 2X4" 2 MÓDULOS RJ45	PRÓPRIA	SERVIÇO	UN	12,00	R\$ 26,12	R\$ 313,44	0,02%	99,41%	C



Antônio José Cruz de Araújo
Engenheiro Civil
(CREA-CE-051935233-1)

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
OBRA:		4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2								
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2								
LOCAL:		RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	Q.L
C1824	NIPLE DUPLO REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X15MM (1 1/4"X1/2") À 50X40MM (2"X1 1/2")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	8,00	R\$ 39,16	R\$ 313,28	0,02%	99,42%	C
COMP - 10	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 75MM - 60MM	PRÓPRIA	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 51,88	R\$ 311,28	0,02%	99,44%	C
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 99,89	R\$ 299,67	0,02%	99,46%	C
C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25CM	SEINFRA	SERVIÇO	M	1,77	R\$ 166,78	R\$ 295,20	0,02%	99,48%	C
95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 69,55	R\$ 278,20	0,02%	99,49%	C
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	SERVIÇO	M3	30,00	R\$ 9,24	R\$ 277,20	0,02%	99,51%	C
94682	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_09/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	18,00	R\$ 15,19	R\$ 273,42	0,02%	99,52%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	18,00	R\$ 15,09	R\$ 271,62	0,02%	99,54%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	PT	1,00	R\$ 269,82	R\$ 269,82	0,02%	99,56%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 87,59	R\$ 262,77	0,02%	99,57%	C
89566	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 64,70	R\$ 258,80	0,01%	99,59%	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVIÇO	UN	23,00	R\$ 11,06	R\$ 254,38	0,01%	99,60%	C
C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	SERVIÇO	KG	15,79	R\$ 15,55	R\$ 245,53	0,01%	99,62%	C
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40MM (1 1/2")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 119,15	R\$ 238,30	0,01%	99,63%	C
C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80MM (2 1/2") A (3")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 236,47	R\$ 236,47	0,01%	99,64%	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	14,00	R\$ 16,50	R\$ 231,00	0,01%	99,66%	C
C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20MM (3/4")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 76,71	R\$ 230,13	0,01%	99,67%	C
C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65MM (2 1/2")	SEINFRA	SERVIÇO	M	1,52	R\$ 151,36	R\$ 230,07	0,01%	99,68%	C
89395	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	16,00	R\$ 14,35	R\$ 229,60	0,01%	99,70%	C
C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75MM (4"X3")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	5,00	R\$ 45,41	R\$ 227,05	0,01%	99,71%	C
C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	SERVIÇO	M	6,00	R\$ 37,44	R\$ 224,64	0,01%	99,72%	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 109,46	R\$ 218,92	0,01%	99,74%	C

PREFEITURA DE RUSSAS

2025

10

10

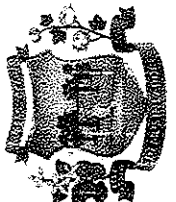


Prefeitura Municipal de Russas - Ce
Site: <https://russas.ce.gov.br/>
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA
Setor de Engenharia
Email: engenharia.russas@hotmail.com

Antônio José Cruz de Araújo
Engenheiro Civil
CREA-CE 061835252-2

11

11



ORÇAMENTO - CURVA ABC DF Y VIÇOS

4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2

RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.

OBRA:

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

DATA: 18/09/2023

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

PONTE: SEINFRA

BDI: 25,92%

HORA: 83,85%

WEB: 05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

2023/07 COM DESONERAÇÃO

SINAPI

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 217,22	R\$ 217,22	0,01%	99,75%	C
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 196,11	R\$ 196,11	0,01%	99,76%	C
C0560	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	SERVIÇO	UN	14,00	R\$ 13,90	R\$ 194,60	0,01%	99,77%	C
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 31,73	R\$ 190,38	0,01%	99,78%	C
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	9,00	R\$ 19,23	R\$ 173,07	0,01%	99,79%	C
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_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	14,00	R\$ 11,97	R\$ 167,58	0,01%	99,80%	C
COMP - 13	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 75MM - 50MM	PRÓPRIA	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 52,40	R\$ 157,20	0,01%	99,81%	C
COMP - 07	PRESILHA EM LATÃO	PRÓPRIA	SERVIÇO	UN	28,00	R\$ 5,50	R\$ 154,00	0,01%	99,82%	C
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	SINAPI	SERVIÇO	M	5,05	R\$ 29,55	R\$ 149,23	0,01%	99,83%	C
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVIÇO	M	280,00	R\$ 0,53	R\$ 148,40	0,01%	99,84%	C
COMP - 12	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 60MM - 25MM	PRÓPRIA	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 47,40	R\$ 142,20	0,01%	99,84%	C
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_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	R\$ 20,25	R\$ 141,75	0,01%	99,85%	C
COMP - 08	CANALETA PVC LISA 50X80MM (1,00M)	PRÓPRIA	SERVIÇO	M	2,00	R\$ 70,52	R\$ 141,04	0,01%	99,86%	C
88785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 34,89	R\$ 139,96	0,01%	99,87%	C
88805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	R\$ 27,59	R\$ 137,95	0,01%	99,88%	C
C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	SERVIÇO	M	4,00	R\$ 33,49	R\$ 133,96	0,01%	99,88%	C
103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	R\$ 11,02	R\$ 132,24	0,01%	99,89%	C
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	R\$ 16,50	R\$ 132,00	0,01%	99,90%	C
C0285	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=20"	SEINFRA	SERVIÇO	M	2,00	R\$ 61,44	R\$ 122,88	0,01%	99,91%	C
C1822	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15MM (3/4"x1/2")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 17,87	R\$ 107,22	0,01%	99,91%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:				DATA: 18/09/2023				BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:				PONTE				VERBA			
LOCAL:				SEINFRA				027.1 COM DESONERAÇÃO			
				SINAPI				2023/07 COM DESONERAÇÃO			
				PRÓPRIA				PRÓPRIA			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			
								0,00%			

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
OBRA:		4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2										
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2										
LOCAL:		RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.										

Subtotal até 100,00% R\$ 1.725.862,90

Outros R\$ 0,02

Valor total do Orçamento R\$ 1.725.862,92

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



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