


ORÇAMENTO								
		CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUA OBJETO: REFORMA DA CRECHE COSTA NOLA LOCAL: LAGOÃO, ARARANGUÁ/SC DATA BASE: MAIO 2024 BDI: INDICADO ABAIXO LEIS SOCIAIS: OS MESMOS DO SINAPI NÃO DESONERADO						
		PREVISTO - ORÇADO						REFERÊNCIA
SUB ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO SEM BDI	BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	
1	TRABALHOS PRELIMINARES						R\$ 3.615,41	
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	42,79	R\$ 60,50	23,41%	R\$ 74,66	R\$ 3.194,83	97622
1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	42,79	R\$ 9,14	23,41%	R\$ 11,28	R\$ 225,59	100982
1.3	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA UTIL. MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	16	R\$ 19,75	23,41%	R\$ 24,37	R\$ 194,99	89664
2	FUNDAÇÃO						R\$ 7.018,77	
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	2,9	R\$ 130,59	23,41%	R\$ 161,16	R\$ 467,37	96527
2.2	ATERRO COLOCADO MANUALMENTE	M3	2	R\$ 85,32	23,41%	R\$ 105,29	R\$ 210,59	94342
2.3	ARMAÇÃO FERRO CA 60 5.00mm 0,154KG/M	KG	14,2	R\$ 19,84	23,41%	R\$ 24,48	R\$ 347,68	96543
2.4	ARMAÇÃO FERRO CA 50 8.00 mm 0,395KG/M	KG	17,94	R\$ 16,82	23,41%	R\$ 20,76	R\$ 372,39	96545
2.6	CONCRETO FEITO EM BETONEIRA, VIBRADO MECANICAMENTE 25 MPA SAPATAS (TRAÇO 1:2:3 CIMENTO AREIA E BRITA 3/4)	M3	1,2	R\$ 656,31	23,41%	R\$ 809,95	R\$ 971,94	99235
2.7	CONCRETO FEITO EM BETONEIRA, VIBRADO MECANICAMENTE 25 MPA VIGAS DE BALDRAME(TRAÇO 1:2:3 CIMENTO AREIA E BRITA 3/4)	M3	1,8	R\$ 656,31	23,41%	R\$ 809,95	R\$ 1.457,91	99235
2.8	PEDRA DE AREIA (GROSS) PARA ALICERCE	M2	4,6	R\$ 48,00	23,41%	R\$ 59,24	R\$ 272,49	73844/001 +
2.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	8,62	R\$ 109,00	23,41%	R\$ 134,52	R\$ 1.159,54	96533
2.10	CONTRAPISO CONCRETO 5CM	M2	12	R\$ 45,00	23,41%	R\$ 55,53	R\$ 666,41	94782
2.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	8,62	R\$ 52,23	23,41%	R\$ 64,46	R\$ 555,62	98557
2.13	LASTRO DE BRITA 8CM APOILOADO MANUALMENTE	M3	3	R\$ 145,00	23,41%	R\$ 178,94	R\$ 536,83	94782
3	SUPRA ESTRUTURA						R\$ 21.485,79	
3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	8,62	R\$ 109,00	23,41%	R\$ 134,52	R\$ 1.159,54	96533
3.2	ARMAÇÃO FERRO CA 60 5.00mm 0,154KG/M	KG	14,2	R\$ 19,84	23,41%	R\$ 24,48	R\$ 347,68	96543
3.4	ARMAÇÃO FERRO CA 50 10.00 mm 0,617KG/M	KG	15,5	R\$ 14,84	23,41%	R\$ 18,31	R\$ 283,87	96546
3.5	CONCRETO FEITO EM BETONEIRA , VIBRADO MECANICAMENTE 25 MPA PARA VIGAS(TRAÇO 1:2:3 CIMENTO AREIA E BRITA 3/4)	M3	1,8	R\$ 656,31	23,41%	R\$ 809,95	R\$ 1.457,91	99235
3.6	CONCRETO FEITO EM BETONEIRA , VIBRADO MECANICAMENTE 25 MPA PARA VIGAS(TRAÇO 1:2:3 CIMENTO AREIA E BRITA 3/4)	M3	0,31	R\$ 656,31	23,41%	R\$ 809,95	R\$ 251,09	99235
3.7	LAJE PRÉ MOLDADA TRELIÇADA	M2	100,51	R\$ 145,00	23,41%	R\$ 178,94	R\$ 17.985,71	
4	PAREDE						R\$ 165.761,90	
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	m2	133,09	R\$ 100,75	23,41%	R\$ 124,34	R\$ 16.547,82	87521
4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA, PARA ALVENARIA	m2	666,18	R\$ 5,60	23,41%	R\$ 6,91	R\$ 4.603,94	87313
4.3	EMBOÇO MASSA ÚNICA ACABAMENTO MASSA FINA 1:2:8	M2	666,18	R\$ 36,35	23,41%	R\$ 44,86	R\$ 29.884,53	87557
4.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES	M2	3861	R\$ 3,50	23,41%	R\$ 4,32	R\$ 16.677,01	88485
4.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES	M2	3861	R\$ 17,25	23,41%	R\$ 21,29	R\$ 82.193,84	88489
4.7	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	7	R\$ 513,10	23,41%	R\$ 633,22	R\$ 4.432,52	85005
4.11	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	13,4	R\$ 26,64	23,41%	R\$ 32,88	R\$ 440,54	97645
4.12	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME.	M2	155	R\$ 57,41	23,41%	R\$ 70,85	R\$ 10.981,70	104218
5	PISO						R\$ 90.814,22	
5.3	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	404,06	R\$ 182,12	23,41%	R\$ 224,75	R\$ 90.814,22	101727
6	ABERTURAS						R\$ 37.183,48	
6.1	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	110,55	R\$ 23,79	23,41%	R\$ 29,36	R\$ 3.245,66	102200
6.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO EM MADEIRA 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	110,55	R\$ 26,45	23,41%	R\$ 32,64	R\$ 3.608,57	102228

9.15	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (RETIRADA DO SISTEMA ELÉTRICO VELHO)	H	232	R\$ 36,56	23,41%	R\$ 45,12	R\$ 10.467,54	88264
9.16	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES(RETIRADA DO SISTEMA ELÉTRICO VELHO)	H	232	R\$ 24,93	23,41%	R\$ 30,77	R\$ 7.137,74	88247
9.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	20	R\$ 54,08	23,41%	R\$ 66,74	R\$ 1.334,83	93671
10	TELEFONIA E INTERNET						R\$ 5.017,76	
10.1	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UNID	15	R\$ 21,19	23,41%	R\$ 26,15	R\$ 392,18	98308
	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	600	R\$ 6,12	23,41%	R\$ 7,55	R\$ 4.531,62	39598
10.2	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	30	R\$ 2,54	23,41%	R\$ 3,13	R\$ 93,96	98261
11	PREVENTIVO CONTRA INCENDIO						R\$ 1.181,41	
11.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4	R\$ 84,63	23,41%	R\$ 104,44	R\$ 417,75	72553
11.2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UNID	5	R\$ 10,97	23,41%	R\$ 13,54	R\$ 67,70	37539
11.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UNID	20	R\$ 28,20	23,41%	R\$ 34,80	R\$ 695,96	97599
12	MESA DE CONCRETO E BANCOS EM CONCRETO						R\$ 29.510,40	
12.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	12	R\$ 130,59	23,41%	R\$ 161,16	R\$ 1.933,93	96527
12.2	ARMAÇÃO FERRO CA 60 5.00mm 0,154KG/M	KG	55	R\$ 19,84	23,41%	R\$ 24,48	R\$ 1.346,65	96543
12.3	ARMAÇÃO FERRO CA 50 8.00 mm 0,395KG/M	KG	115	R\$ 16,82	23,41%	R\$ 20,76	R\$ 2.387,12	96545
12.4	CONCRETO FEITO EM BETONEIRA, VIBRADO MECANICAMENTE 25 MPA SAPATAS VIGA BALDRAME, PILARES E VIGA SUPERIOR(TRAÇO 1:2:3 CIMENTO AREIA E BRITA 3/4)	M3	4,65	R\$ 656,31	23,41%	R\$ 809,95	R\$ 3.766,28	99235
12.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, PILAES VIGA SUPERIOR, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	51	R\$ 109,00	23,41%	R\$ 134,52	R\$ 6.860,36	96533
12.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	61,37	R\$ 60,97	23,41%	R\$ 75,24	R\$ 4.617,67	87692
12.7	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	13	R\$ 238,81	23,41%	R\$ 294,72	R\$ 3.831,30	101963
12.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA, PARA ALVENARIA	m2	65	R\$ 5,60	23,41%	R\$ 6,91	R\$ 449,21	87313
12.9	EMBOÇO MASSA ÚNICA ACABAMENTO MASSA FINA 1:2:8	M2	65	R\$ 36,35	23,41%	R\$ 44,86	R\$ 2.915,87	87557
12.10	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES	M2	65	R\$ 3,50	23,41%	R\$ 4,32	R\$ 280,76	88485
12.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, NOVA	M2	65	R\$ 17,25	23,41%	R\$ 17,25	R\$ 1.121,25	88489
13	MURO DE ALVENARIA E CONCRETO ESTRUTURAL						R\$ 366.894,39	
13.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	77,5	R\$ 130,59	23,41%	R\$ 161,16	R\$ 12.489,99	96527
13.2	ARMAÇÃO FERRO CA 60 5.00mm 0,154KG/M	KG	1999,28	R\$ 19,84	23,41%	R\$ 24,48	R\$ 48.951,46	96543
13.3	ARMAÇÃO FERRO CA 50 8.00 mm 0,395KG/M	KG	1509,8	R\$ 16,82	23,41%	R\$ 20,76	R\$ 31.339,77	96545
13.4	CONCRETO FEITO EM BETONEIRA, VIBRADO MECANICAMENTE 25 MPA SAPATAS (TRAÇO 1:2:3 CIMENTO AREIA E BRITA 3/4)	M3	10,08	R\$ 656,31	23,41%	R\$ 809,95	R\$ 8.164,32	99235
13.5	CONCRETO FEITO EM BETONEIRA, VIBRADO MECANICAMENTE 25 MPA VIGAS DE BALDRAME PILARES E VIGA DA COBERTURA(TRAÇO 1:2:3 CIMENTO AREIA E BRITA 3/4)	M3	35,46	R\$ 656,31	23,41%	R\$ 809,95	R\$ 28.720,90	99235
13.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	m2	850	R\$ 100,75	23,41%	R\$ 124,34	R\$ 105.685,24	87521
13.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA, PARA ALVENARIA	m2	1700	R\$ 5,60	23,41%	R\$ 6,91	R\$ 11.748,63	87313
13.8	EMBOÇO MASSA ÚNICA ACABAMENTO MASSA FINA 1:2:8	M2	1700	R\$ 36,35	23,41%	R\$ 44,86	R\$ 76.261,21	87557
13.9	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES	M2	1700	R\$ 3,50	23,41%	R\$ 4,32	R\$ 7.342,90	88485
13.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES	M2	1700	R\$ 17,25	23,41%	R\$ 21,29	R\$ 36.189,98	88489
TOTAL OBRA							R\$ 882.384,08	