

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AREZ-RN	<b>DATA:</b> 23/06/2020	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	CENTRO AREZ-RN	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	CAMARA MUNICIPAL DE AREZ	CAERN	2020/01 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	CAGEPA	2019/09
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 329.741,64	ORSE	2020/02
		SBC	2020/05 - Natal
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRD	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>TRABALHOS PRELIMINARES</b>						<b>1,874.64</b>
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	ORSE	m2	6,00	312,44	1,874,64
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>11,617.21</b>
2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS GERÂMICAS	SEINFRA	M2	387,80	9,00	3,491,10
2.2	C2993	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	SEINFRA	M2	113,03	4,89	552,72
2.3	S00023	Demolição de divisórias tipo divlux	ORSE	m2	116,18	11,99	1,321,06
2.4	023212	REMOÇÃO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	SBC	UN	11,00	47,45	521,95
2.5	S10963	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	ORSE	m3	10,77	18,37	197,84
2.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	25,00	7,50	187,50
2.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	297,94	10,50	3,128,37
2.8	1200010	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO EM METRALHA	CAERN	MP	297,94	7,44	2,216,67
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>5,533.92</b>
3.1	95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	3,50	1,581,12	5,533,92
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>10,645.34</b>
4.1	S87503S	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 8x15x13cm (espessura 5cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	ORSE	m2	173,53	49,33	8,560,23
4.2	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	14,00	104,83	1,467,62
4.3	S93184S	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	ORSE	m	19,20	19,01	364,99
4.4	S93195S	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	ORSE	m	8,60	29,36	252,50
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>88,447.41</b>
5.1	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VAO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	391,21	135,00	52,813,35
5.2	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2013	SINAPI	M2	391,21	48,31	18,899,35
5.3	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2013	SINAPI	M	22,65	57,08	1,292,85
5.4	1080086	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COM L=25CM E ESPESSURA 3,0CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3)	CAERN	M	91,55	43,75	4,005,31
5.5	S96114S	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017 p	ORSE	m2	224,07	51,04	11,436,53
<b>6</b>	<b>INDTAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>17,212.70</b>
6.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	62,09	186,27
6.2	S86910S	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	2,00	79,57	159,14
6.3	190021	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO (TARGALZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	3,00	170,98	512,94
6.4	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	594,14	1,188,28
6.5	89888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	336,69	336,69
6.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	5,20	392,15	2,039,08
6.7	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	131,57	131,57
6.8	88900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 45 X 50 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	126,53	126,53
6.9	190223	LAVATORIO DE CANTO OVAL 34x42x34cm CELITE	SBC	UN	2,00	508,97	1,017,94
6.10	CAERN-1070239	BARRA DE APOIO RETA, 80cm, Ø 32mm, AÇO INOX AISI 304, ACABAMENTO POLIDO, PARA PNE (Portadores de Necessidades Especiais). AF_05/2016	PRÓPRIA	UN	4,00	170,78	683,12

21

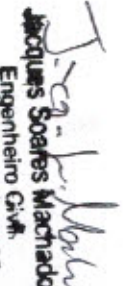
6.11	COMP-464431	BARRA DE APOIO CURVA, 90CM, DIAMETRO DE 32MM, AÇO INOX AISI 304, ACABAMENTO POLIDO, PRA PNE (PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS)	PRÓPRIA	UND	2.00	207.36	414.72	
6.12	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	10.00	84.87	848.70	
6.13	COMP-748822	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO DE 25mm PVC SOLDÁVEL PAR AR CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES	PRÓPRIA	PT	11.00	141.14	1,552.54	
6.14	S89495S	Relo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014	ORSE	un	4.00	7.09	28.38	
6.15	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) af_12/2014	ORSE	un	5.00	48.69	243.45	
6.16	S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pl	4.00	68.15	272.60	
6.17	S11334	Caixa de gordura 0,60 x 0,60 x 0,60m	ORSE	un	3.00	443.65	1,330.95	
6.18	057012	FOSSA SEPTICA PREMOLDADA DE CONCRETO PARA 75 PESSOAS	SBC	UN	1.00	3,487.80	3,487.80	
6.19	S98078S	Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8 x 1,4 x 3,0 m, área de infiltração: 13,2 m² (para 5 contribuintes). af_05/2018	ORSE	un	1.00	2,652.02	2,652.02	
7	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>26,068.53</b>
7.1	87674	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	347.06	3.32	1,152.24	
7.2	S87535S	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faixas internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	ORSE	m2	71.30	22.46	1,601.40	
7.3	S87529S	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faixas internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	ORSE	m2	347.06	26.12	9,065.21	
7.4	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	71.30	100.15	7,140.70	
7.5	COMP-470430	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, LARG =10CM, ESPESSURA DE 2,0 CM	PRÓPRIA	M	218.00	32.61	7,108.98	
8	<b>PISO</b>							<b>41,665.42</b>
8.1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	195.88	22.07	4,323.07	
8.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	9.79	347.12	3,398.30	
8.3	170211	PORCELANATO 60X60 BORDA BOLD NATURAL	SBC	M2	195.88	173.29	33,944.05	
9	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDROS</b>							<b>31,954.16</b>
9.1	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	2.00	1,859.01	3,718.02	
9.2	S100694S	Riz de porta de madeira tipo mexicana, meiaça (pesada ou superpesada), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo - formatação e instalação. af_12/2014	ORSE	un	7.00	1,085.70	7,599.90	
9.3	110303	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x1,90m-CORRER-REV.LAMINADO	SBC	UN	1.00	1,409.85	1,409.85	
9.4	I39024S	Porta de abrir em alumínio com divisor horizontal para vidros, acabamento anodizado natural, vidros inclusos, sem guarnição/alizar/vista, 87 x 210 cm	ORSE	un	1.00	587.93	587.93	
9.5	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	9.00	1,644.06	14,796.54	
9.6	023389	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATUR	SBC	M2	11.44	337.58	3,851.92	
10	<b>PINTURA</b>							<b>19,642.38</b>
10.1	S88485S	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão, af_06/2014	ORSE	m2	456.77	1.94	888.13	
10.2	S88484S	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão, af_06/2014	ORSE	m2	224.07	2.27	508.64	
10.3	S88423S	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. af_06/2014	ORSE	m2	492.07	15.20	7,491.62	
10.4	S88489S	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos, af_06/2014	ORSE	m2	456.87	10.89	4,975.31	
10.5	88490	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	224.07	6.90	1,559.53	
10.6	S737391S	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos	ORSE	m2	13.65	15.28	208.57	
10.7	S88487S	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos, af_06/2014	ORSE	m2	456.77	8.59	3,923.66	
10.8	S100734S	Pintura com tinta acrílica de fundo aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão), af_01/2020	ORSE	m2	8.28	10.74	88.90	
11	<b>DIVERSOS</b>							<b>6,313.13</b>
11.1	S12045	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado	ORSE	un	23.00	198.08	3,865.84	
11.2	S12043	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	ORSE	un	29.00	65.10	1,887.90	
11.3	S01889	Espelho plano 4mm	ORSE	m2	2.00	382.22	764.44	
11.4	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	0.50	211.17	1,794.95	
12	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>818.47</b>
12.1	2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	M²	387.90	2.11	818.47	
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>329,741.64</b>	

Trezentos e Vinte e Nove Mil Setecentos e Quarenta e Um reais e Sessenta e Quatro centavos

Jacques Soares Machado  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 2114075138

OBRA:	REPERTE DA CAMARA MUNICIPAL DE AREZ	DATA:	23/06/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	CENTRO AREZ-RN	FONTE:	CABEN	2020017	03/2020
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE AREZ	ORÇ:	2020109	2020109	03/2020
UNIDADES:	1. FUNDO	ORÇ:	2020109 - Manut	112,40%	71,13%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 329.741,64	SECTO:	028.1 COM DESONERACAO	116,09%	85,20%
		SICHO:	2019111 COM DESONERACAO	88,07%	-
		SICSO:	2019110 COM DESONERACAO	-	-
		SINAFI:	2020017 COM DESONERACAO	83,79%	47,20%
			COMPRISOS PROVENIAS	-	-
				04/2020	04/2020
				05/2020	05/2020
				12/2018	03/2017
				03/2020	03/2020
				04/2020	04/2020

ITEM	DESCRICO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	TRABALHOS PRELIMINARES	1.874,64	1.874,64			1.874,64
2	DEMOLICOES E RETIRADAS	11.617,21	11.617,21			11.617,21
3	ESTRUTURA	5.533,92	5.533,92			5.533,92
4	PAREDES E PAINES	10.645,34	5.322,58	5.322,58		10.645,34
5	COBERTURA	88.447,41	88.447,41			88.447,41
6	INDTALACOES HIROSSANITARIAS	17.212,70	8.608,32	8.608,32		17.212,70
7	REVESTIMENTO	26.068,53	19.551,41	6.517,12		26.068,53
8	PISD	41.665,42	10.416,36	31.249,06		41.665,42
9	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDROS	31.954,16	31.954,16			31.954,16
10	PINTURA	19.642,38	19.642,38			19.642,38
11	DIVERSOS	8.313,13	8.313,13			8.313,13
12	SERVICOS FINAIS	818,47	818,47			818,47
13	Beneficios e Despesas Indiretas (BDI)	65.948,33	6.087,03	23.092,87	26.768,43	65.948,33
		329.741,64	30.435,48	165.437,09	133.869,07	329.741,64

  
**Jacques Soares Machado**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RN 2114075138

*Handwritten mark*