

CÂMARA MUNICIPAL DE IRAQUARA

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DO MUNICÍPIO DE IRAQUARA - BA

OBSERVAÇÕES:	DATA:	NOVEMBRO / 2022	BDI:	22,00%
	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO			
	REFERÊNCIA:	UF:	HORISTA:	MENSALISTA:
	ORSE - 09 / 2022	SE	111,51%	69,89%
	SBC - 09 / 2022	BA	114,47%	70,91%
SEINFRA - 027	CE	112,76%	71,07%	
SINAPI - 09 / 2022	BA	114,47%	70,91%	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
1			SERVIÇOS INICIAIS			
1.1	SINAPI	98524	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada	m²	96,04	(49,76*1,93)
1.2	ORSE	51	Placa da obra em chapa de aço galvanizado - fornecimento e instalação	m²	6,00	(3,00*2,00)
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
2.1	SINAPI	97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	m³	33,72	VER FOLHA 09
2.2	SINAPI	97628	Demolição de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento	m³	0,51	VER FOLHA 09
2.3	ORSE	17	Demolição de reboco	m²	466,44	VER FOLHA 09
2.4	SINAPI	97633	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	260,68	(27,25*233,43)
2.5	ORSE	16	Demolição manual de piso e / ou contrapiso	m²	350,94	(131,96+16,21+162,67+3,54+36,56)
2.6	ORSE	4268	Remoção de árvore com utilização de retro-escavadeira	un	5,00	-
2.7	SINAPI	97640	Remoção de forros de drywall, PVC e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	132,44	VER FOLHA 09
2.8	SINAPI	97641	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	120,98	VER FOLHA 09
2.9	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e / ou lixamento e / ou escovação)	m²	1.094,51	VER FOLHA 09
2.10	SINAPI	97647	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	340,69	VER FOLHA 09
2.11	SINAPI	97650	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	340,69	VER FOLHA 09
2.12	ORSE	12375	Remoção e reinstalação de ar condicionado tipo split	un	1,00	-
3			MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	SINAPI	93358	Escavação manual de valas com profundidade menor ou igual a 1,30 m	m³	43,03	$((1,10*1,10*1,55)^2)+((1,30*1,30*1,55)^2)+((0,18*0,38*3,0,38)+(0,20*0,25*13,46)+(0,25*0,35*52,23)+(0,30*0,20*8,71))$
3.2	ORSE	2660	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	46,53	$((1,10*1,10)^2)+((1,30*1,30)^2)+(0,18*30,38)+(0,20*13,46)+(0,25*52,23)+(0,30*8,71))$
3.3	SINAPI	96995	Reaterro manual apiloado com soquete	m³	25,82	(43,03*60%)
3.4	SINAPI	94319	Aterro manual com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada	m³	158,03	VER FOLHA 09
4			FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA			
4.1	SINAPI	96619	Lastro de concreto magro, espessura de 5 cm	m²	46,53	(= ÁREA DE APOILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS)
4.2	SINAPI	95953	Execução de estruturas de concreto armado, com concreto de fck = 25 MPa, inclusive fabricação, lançamento e adensamento do concreto, fabricação, montagem e desmontagem das formas de madeira e fornecimento, corte e dobra de aço CA-50 e CA-60	m³	42,53	SAPATAS: 6,79 m³ PILARES: 8,39 m³ VIGAS: (6,71+20,64) = 27,35 m³
4.3	ORSE	7823	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38 cm, h = 16 cm, el. enchimento em EPS h = 12 cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento de 4 cm	m²	46,23	VER FOLHA 09
5			IMPERMEABILIZAÇÕES			
5.1	SINAPI	98555	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos	m²	319,93	VER FOLHA 09
5.2	SINAPI	98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	m²	101,27	VIGAS BALDRAMES: $((0,12+0,43+0,43)*30,38)+((0,14+0,40+0,40)*13,46)+((0,19+0,40+0,40)*52,23)+((0,22+0,30+0,30)*8,71))$
5.3	ORSE	10020	Impermeabilização com manta asfáltica 4 mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m²	11,00	VER FOLHA 09
5.4	ORSE	1968	Impermeabilização - proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m³	0,33	(11,00*0,03)
6			PAREDES E PAINÉIS			
6.1	SINAPI	103316	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9 x 19 x 39 cm (espessura de 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	181,23	VER FOLHA 09
6.2	SINAPI	103318	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14 x 19 x 39 cm (espessura de 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	290,22	VER FOLHA 09
7			ESQUADRIAS / GUARDA-CORPO / GRADIL			
7.1	SINAPI	90806	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação	un	1,00	VER FOLHA 09
7.2	SEINFRA	C4726	Cerca/gradil Nylofor h = 2,03 m, malha 5 x 20 cm, fio 5 mm, com fixadores de poliamida em poste 40 x 60 mm chumbados em base de concreto (exclusive esta) , revestidos em poliéster por processo de pintura eletrostática (gradil e poste) - fornecimento e instalação	m	28,20	VER FOLHA 09

CÂMARA MUNICIPAL DE IRAQUARA

OBJETO: REFORMA E AMPLICAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DO MUNICÍPIO DE IRAQUARA - BA

OBSERVAÇÕES:	DATA:	NOVEMBRO / 2022	BDI:	22,00%
	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO			
	REFERÊNCIA:	UF:	HORISTA:	MENSALISTA:
	ORSE - 09 / 2022	SE	111,51%	69,89%
	SBC - 09 / 2022	BA	114,47%	70,91%
SEINFRA - 027	CE	112,76%	71,07%	
SINAPI - 09 / 2022	BA	114,47%	70,91%	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
7.3	ORSE	11610	Conjunto de ferragens para porta em madeira (interna e externa), de correr, acabamento cromado	cj	1,00	(= QUANTIDADE DE PORTAS DE CORRER DE MADEIRA)
7.4	ORSE	4264	Corrimão em aço inox escovado Ø = 1.1/2" - fornecimento e instalação	m	8,44	VER FOLHA 09
7.5	SBC	112115	Estrutura em alumínio para fachada / cortina para vidro 8 mm fixo - fornecimento e instalação	m²	9,50	VER FOLHA 09
7.6	SINAPI	102168	Fornecimento e instalação de vidro liso incolor, E = 8 mm, em esquadria de alumínio ou PVC, fixado com bagueete	m²	9,50	(= ÁREA DA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO)
7.7	SINAPI	99841	Guarda-corpo panorâmico com perfis de alumínio e vidro laminado 8 mm, fixado com chumbador mecânico	m	19,37	VER FOLHA 09
7.8	SINAPI	94569	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco - fornecimento e instalação	m²	1,68	(1,20+0,48)
7.9	SBC	112633	Janela de correr em alumínio pintado eletrostaticamente e vidro 8 mm - fornecimento e instalação	m²	50,43	(1,39+2,40+4,64+10,00+32,00)
7.10	SINAPI	90841	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 60 x 210 cm, espessura de 3,5 cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação	un	5,00	VER FOLHA 09
7.11	SINAPI	90843	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80 x 210 cm, espessura de 3,5 cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação	un	4,00	VER FOLHA 09
7.12	SINAPI	90844	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90 x 210 cm, espessura de 3,5 cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação	un	1,00	VER FOLHA 09
7.13	SINAPI	102184	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 90 x 210 cm, espessura 10 mm, inclusive acessórios - fornecimento e instalação	un	1,00	VER FOLHA 09
7.14	SINAPI	100702	Porta de correr de alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador - fornecimento e instalação	m²	8,40	VER FOLHA 09
7.15	SBC	112226	Porta de correr de alumínio, com quatro folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador - fornecimento e instalação	m²	6,88	VER FOLHA 09
7.16	ORSE	11611	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, inclusive batente e alizar, exclusive ferragens e fechadura - fornecimento e instalação	m²	6,30	VER FOLHA 09
7.17	ORSE	12207	Portão em ferro, com montantes em perfil de chapa dobrado UDC 100 x 40 x 3 mm (duplo), barras chata verticais de 2" x 3/16" e barras chata de 2" x 3/16" (dupla) horizontais - fornecimento e instalação	m²	13,95	VER FOLHA 09

8			COBERTURA			
8.1	SINAPI	92580	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termo acústica, incluso transporte vertical	m²	443,00	VER FOLHA 09
8.2	SINAPI	94210	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 6 mm, com recobrimento lateral de 1.1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento	m²	443,00	VER FOLHA 09
8.3	SINAPI	100327	Ruífo externo / interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm, incluso içamento	m	135,53	VER FOLHA 09

9			PEDRAS E REVESTIMENTOS			
9.1	SINAPI	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 (cimento e areia) com preparo em betoneira 400 L	m²	1.601,40	VER FOLHA 09
9.2	SINAPI	87882	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica, argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400 L	m²	108,62	VER FOLHA 09
9.3	SINAPI	87535	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal hidratada / areia), preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicado manualmente em faces de paredes, espessura de 20 mm, com execução de taliscas	m²	235,97	VER FOLHA 09
9.4	SINAPI	87529	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal hidratada / areia), preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicado manualmente em faces de paredes, espessura de 20 mm, com execução de taliscas	m²	1.363,08	VER FOLHA 09
9.5	SINAPI	90406	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal hidratada / areia), preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicado manualmente em tetos, espessura de 20 mm, com execução de taliscas	m²	108,62	VER FOLHA 09
9.6	SEINFRA	C1869	Peitoril de granito preto, largura 15 cm, espessura 2 cm - fornecimento e assentamento	m	35,90	((1,00*2)+(1,20*2)+(2,00*4)+(2,50*1)+(5,00*1)+(8,00*2))
9.7	ORSE	9604	Revestimento cerâmico para parede, 30 x 60 cm, porcelanato, ref. linha White Home, Antártida da Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-1, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	157,62	VER FOLHA 09
9.8	SINAPI	87243	Revestimento cerâmico para paredes em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos sem vãos	m²	61,94	(25,57+36,37)
9.9	SINAPI	98689	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2 cm - fornecimento e assentamento	m	20,58	((0,60*5)+(0,80*4)+(0,90*2)+(2,00*2)+(2,38*1)+(3,00*1)+(3,20*1))

CÂMARA MUNICIPAL DE IRAQUARA

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DO MUNICÍPIO DE IRAQUARA - BA

OBSERVAÇÕES:	DATA:	NOVEMBRO / 2022	BDI:	22,00%
	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO			
	REFERÊNCIA:	UF:	HORISTA:	MENSALISTA:
	ORSE - 09 / 2022	SE	111,51%	69,89%
	SBC - 09 / 2022	BA	114,47%	70,91%
SEINFRA - 027	CE	112,76%	71,07%	
SINAPI - 09 / 2022	BA	114,47%	70,91%	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
10			PISOS			
10.1	SINAPI	94277	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 80 x 8 x 8 x 25 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos	m	43,17	VER FOLHA 09
10.2	SINAPI	88476	Contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura de 2 cm	m²	35,85	VER FOLHA 09
10.3	SINAPI	88477	Contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura de 3 cm	m²	317,69	VER FOLHA 09
10.4	SINAPI	94992	Execução de passeio (calçada) com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado	m²	7,66	VER FOLHA 09
10.5	SINAPI	92396	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura de 6 cm	m²	154,84	VER FOLHA 09
10.6	SINAPI	96620	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers	m³	17,73	((175,35*0,07)+(36,35*0,15))
10.7	SINAPI	101747	Piso em concreto fck = 20 MPa preparo mecânico, espessura de 7 cm	m²	34,59	VER FOLHA 09
10.8	SINAPI	101863	Reassentamento de blocos retangular para piso intertravado, espessura de 6 cm, em estacionamento, com reaproveitamento dos blocos retangulares - incluso retirada e colocação do material	m²	488,89	VER FOLHA 09
10.9	SINAPI	87262	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60 x 60 cm, inclusive argamassa para assentamento e rejunte	m²	442,57	(380,66+33,08+28,83)
10.10	SINAPI	98685	Rodapé em granito, altura 10 cm	m	356,52	VER FOLHA 09

11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
11.1	ORSE	11139	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 38,1 e 57,1 Kw	un	1,00	-
11.2	SBC	60081	Luminária de embutir / painel led 30 W, quadrado, 30 x 30 cm - fornecimento e instalação	un	60,00	-
11.3	SINAPI	93137	Ponto de iluminação incluindo interruptor simples (2 módulos), caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada)	un	15,00	-
11.4	SINAPI	93142	Ponto de tomada incluindo tomada (2 módulos) 10 A / 250 V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	un	30,00	-
11.5	SINAPI	93144	Ponto de utilização de equipamentos elétricos, incluindo suporte e placa, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	un	19,00	-
11.6	ORSE	12236	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, com barramentos, capacidade para até 32 disjuntores monopolares tipo DIN (exclusive disjuntores) - fornecimento e instalação	un	1,00	-
11.7	ORSE	11963	Revisão e realocação de quadros elétricos	un	1,00	-

12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
12.1	SINAPI	102617	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 5.000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de boia) - fornecimento e instalação	un	1,00	-
12.2	SINAPI	95675	Hidrômetro DN 25 mm (3/4"), 5 m³/h - fornecimento e instalação	un	1,00	-
12.3	SINAPI	95635	Kit cavalete para medição de água, entrada principal, em PVC soldável DN 25 mm (3/4") - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro)	un	1,00	-
12.4	SINAPI	89957	Ponto de água fria com tubulação de PVC DN 25 mm, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria	un	19,00	-
12.5	SINAPI	89987	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação	un	4,00	-
12.6	SINAPI	89985	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação	un	1,00	-
12.7	SEINFRA	C4000	Torneira de jardim cromada - fornecimento e instalação	un	3,00	-

13			INSTALAÇÕES PLUVIAIS E SANITÁRIAS			
13.1	SINAPI	99253	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 60 x 60 x 60 cm para rede de drenagem (águas pluviais)	un	5,00	-
13.2	SINAPI	97902	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 60 x 60 x 60 cm para rede de esgoto	un	5,00	-
13.3	SINAPI	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	un	5,00	-
13.4	SINAPI	94228	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical	m	17,15	VER FOLHA 09
13.5	SINAPI	94229	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical	m	51,81	VER FOLHA 09
13.6	SINAPI	91790	Fornecimento e instalação de condutores verticais e ramais de encaminhamento de água pluvial com tubos de PVC Ø = 100 mm, inclusive conexões, cortes e fixações	m	97,00	((7,00*4)+(8,00*3)+(9,00*5))
13.7	ORSE	1679	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de Ø = 40 mm (bebedouros, lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	7,00	-

CÂMARA MUNICIPAL DE IRAQUARA

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DO MUNICÍPIO DE IRAQUARA - BA

OBSERVAÇÕES:	DATA:	NOVEMBRO / 2022	BDI:	22,00%
	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO			
	REFERÊNCIA:	UF:	HORISTA:	MENSALISTA:
	ORSE - 09 / 2022	SE	111,51%	69,89%
	SBC - 09 / 2022	BA	114,47%	70,91%
SEINFRA - 027	CE	112,76%	71,07%	
SINAPI - 09 / 2022	BA	114,47%	70,91%	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
13.8	ORSE	1678	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de Ø = 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1,00	-
13.9	ORSE	1683	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de Ø = 100 mm (vaso sanitário)	un	6,00	-
13.10	ORSE	4283	Ralo hemisférico tipo abacaxi Ø = 100 mm - fornecimento e instalação	un	12,00	-
13.11	ORSE	1702	Ralo sifonado em PVC, D = 100 mm, altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda e acabamento cromado	un	1,00	-
13.12	SBC	53711	Sumidouro circular em alvenaria Ø = 1,20 m e h = 5,00 m	un	1,00	-
13.13	ORSE	4283	Tanque séptico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,20 x 2,40, h = 1,60 m, volume útil: 3456 L (para 13 contribuintes)	un	1,00	-

14	ACESSÓRIOS / BANCADAS / LOUÇAS / METAIS					
14.1	ORSE	2066	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional - fornecimento e instalação	un	6,00	-
14.2	SEINFRA	C0357	Bancada de granito preto E = 3 cm - fornecimento e assentamento	m²	7,69	(1,20+3,15+3,34)
14.3	ORSE	13111	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, L = 60 cm, Ø = 1.1/4", ref. Jackwal ou similar - fornecimento e instalação	un	2,00	-
14.4	ORSE	12476	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	m²	3,13	(1,74*1,80)
14.5	SINAPI	100860	Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha - fornecimento e instalação	un	1,00	-
14.6	ORSE	4287	Dispenser para toalha interfolhada - fornecimento e instalação	un	4,00	-
14.7	ORSE	11148	Exaustor para banheiro, bivolt, ref. C80A da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	un	3,00	-
14.8	ORSE	12290	Lavatório com bancada em granito preto, espessura 2 cm, dimensões 80 x 60 cm, com 1 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia de 10 cm, assentada	un	3,00	-
14.9	ORSE	12277	Lavatório com bancada em granito preto, espessura 2 cm, dimensões 220 x 60 cm, com 3 cubas de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia de 10 cm, assentada	un	1,00	-
14.10	SBC	190450	Lavatório suspenso de canto para PCD, inclusive torneira, sifão e válvula cromada - fornecimento e instalação	un	1,00	-
14.11	SINAPI	95544	Papeleira de parede em metal cromado, incluso fixação - fornecimento e instalação	un	6,00	-
14.12	ORSE	12265	Pia de cozinha com bancada em granito preto, 160 x 60 cm, E = 2cm, com 1 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia de 10 cm, assentada	un	1,00	-
14.13	SINAPI	95547	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete li7quido com reservatório de 800 a 1500 ml, incluso fixação	un	4,00	-
14.14	SINAPI	86932	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em metal cromado 1/2"x40cm - fornecimento e instalação	un	6,00	-

15	JARDINAGEM					
15.1	ORSE	2394	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m²	5,75	(57,49*0,10)
15.2	SINAPI	98504	Fornecimento e plantio de grama em placas	m²	57,49	VER FOLHA 09
15.3	SINAPI	98516	Fornecimento e plantio de palmeira com altura de muda menor ou igual a 2,00 m	un	3,00	VER FOLHA 09

16	FORROS					
16.1	SINAPI	96486	Forro de PVC, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	m²	256,25	VER FOLHA 09
16.2	SINAPI	96113	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais	m²	203,04	VER FOLHA 09

17	PINTURA E ACABAMENTOS					
17.1	SINAPI	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	2.079,78	VER FOLHA 09
17.2	SINAPI	88484	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão	m²	311,66	LAJES: 108,62 FORRO DE GESSO: 203,04
17.3	SINAPI	96135	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas, duas demãos	m²	770,94	VER FOLHA 09
17.4	ORSE	8623	Emassamento de superfícies internas, com aplicação de duas demãos de massa corrida, lixamento e retoques	m²	1.148,77	(837,11+108,62+203,04)
17.5	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	2.069,47	(1.961,12+108,35)
17.6	SINAPI	88488	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	m²	311,66	LAJES: 108,62 FORRO DE GESSO: 203,04
17.7	ORSE	2311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 1 demão de tinta à base de zarcão e 2 demãos de tinta esmalte	m²	27,91	(13,95*2)
17.8	SINAPI	102227	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em esquadrias de madeira, três demãos	m²	42,42	(2,52*5)+(3,36*4)+(3,78*1)+(6,30*2)

CÂMARA MUNICIPAL DE IRAQUARA

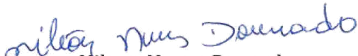
OBJETO: REFORMA E AMPLICAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DO MUNICÍPIO DE IRAQUARA - BA

OBSERVAÇÕES:

DATA:	NOVEMBRO / 2022	BDI:	22,00%
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO			
REFERÊNCIA:	UF:	HORISTA:	MENSALISTA:
ORSE - 09 / 2022	SE	111,51%	69,89%
SBC - 09 / 2022	BA	114,47%	70,91%
SEINFRA - 027	CE	112,76%	71,07%
SINAPI - 09 / 2022	BA	114,47%	70,91%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
18			EQUIPAMENTOS			
18.1	SINAPI	103244	Ar condicionado split inverter, Hi-wall (parede), 9.000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação	un	10,00	GABINETES
18.2	SINAPI	103247	Ar condicionado split inverter, Hi-wall (parede), 12.000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação	un	1,00	SALA DO PRESIDENTE
18.3	SINAPI	103250	Ar condicionado split inverter, Hi-wall (parede), 18.000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação	un	3,00	SALA DE REUNIÃO
18.4	SINAPI	103261	Ar condicionado split inverter, piso teto, 36.000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação	un	3,00	PLENÁRIO
19			SERVIÇOS FINAIS			
19.1	ORSE	2450	Limpeza final da obra	m²	523,00	(= ÁREA CONSTRUÍDA FINAL)


Nilton Nunes Dourado
 Engenheiro Civil
 CREA: 31473/BA