



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO Portaria 3691	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0 Município de Xanxerê	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Unidade Básica de Saúde Lauro Zawaski
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 06-2023.xls')	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Unidade Básica de Saúde Lauro Zawaski	MUNICÍPIO / UF Município de Xanxerê
			BDI 1 21,62%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Unidade Básica de Saúde Lauro Zawaski									1.431.151,79	
1.			Supraestrutura					-	1.431.151,79	
1.1.			Pilares em concreto armado fck 30 Mpa					-	54.247,75	
1.1.0.1.	Composição	09	Laje maciça em concreto armado fck 30 Mpa	M3	10,15	1.656,26	BDI 1	2.014,34	20.445,55	RA
1.1.0.2.	Composição	10	Vigas de cintamento e pilaretes da platibanda 15x15cm em concreto armado fck 25 Mpa	M3	4,69	1.480,79	BDI 1	1.800,94	8.446,41	RA
1.1.0.3.	Composição	07	Pilares e viga em concreto armado fck 30 Mpa -	m³	6,50	3.207,44	BDI 1	3.900,89	25.355,79	RA
1.2.			Paredes					-	20.159,39	
1.2.0.1.	SINAPI	103334	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) para edificação pública padrão	M2	89,46	172,21	BDI 1	209,44	18.736,50	RA
1.2.0.2.	SINAPI	93188	Verga moldada in loco em concreto para portas	M	8,70	134,48	BDI 1	163,55	1.422,89	RA
1.3.			Cobertura					-	280.717,28	
1.3.0.1.	SINAPI	100367	Fabricação e instalação de meia tesoura em madeira não aparelhada, vão até 3 metros, para telha de fibrocimento, incluso içamento	UN	5,00	1.733,15	BDI 1	2.107,86	10.539,30	RA
1.3.0.2.	SINAPI	100372	Fabricação e instalação de meia tesoura em madeira não aparelhada, vão de 8 metros, para telha de fibrocimento, incluso içamento	UN	6,00	4.096,03	BDI 1	4.981,59	29.889,54	RA
1.3.0.3.	SINAPI	100371	Fabricação e instalação de meia tesoura em madeira não aparelhada, vão de 7 metros, para telha de fibrocimento, incluso içamento	UN	6,00	3.255,48	BDI 1	3.959,31	23.755,86	RA
1.3.0.4.	SINAPI	100375	Fabricação e instalação de meia tesoura em madeira não aparelhada, vão de 11 metros, para telha de fibrocimento, incluso içamento	UN	15,00	5.134,57	BDI 1	6.244,66	93.669,90	RA
1.3.0.5.	SINAPI	100374	Fabricação e instalação de meia tesoura em madeira não aparelhada, vão de 10 metros, para telha de fibrocimento, incluso içamento	UN	7,00	4.606,12	BDI 1	5.601,96	39.213,72	RA
1.3.0.6.	SINAPI	92543	Trama de madeira composta por terças para telha de fibrocimento, incluso transporte vertical	M2	493,97	45,72	BDI 1	55,60	27.464,73	RA
1.3.0.7.	SINAPI	94207	Telha ondulada de fibrocimento 6mm para telhados de até duas águas, incluso içamento.	M2	493,97	44,71	BDI 1	54,38	26.862,09	RA
1.3.0.8.	SINAPI	94229	Calha em chapa de aço galvanizado número 24 - 50x30cm	M	33,85	175,27	BDI 1	213,16	7.215,47	RA
1.3.0.9.	SINAPI	94228	Calha em chapa de aço galvanizado número 24 - 30x15cm	M	8,90	90,71	BDI 1	110,32	981,85	RA
1.3.0.10.	SINAPI	94227	Calha em chapa de aço galvanizado número 24 - 15x10cm	M	5,30	66,67	BDI 1	81,08	429,72	RA
1.3.0.11.	SINAPI	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado	M	17,30	53,93	BDI 1	65,59	1.134,71	RA
1.3.0.12.	Composição	11	Pingadeiras em chapa de aço galvanizado, incluso paredes internas das platibandas	M2	92,15	68,40	BDI 1	83,19	7.665,96	RA
1.3.0.13.	SINAPI	92581	Estrutura metálica para telhado de policarbonato, incluso transporte vertical	M2	48,25	73,56	BDI 1	89,46	4.316,45	RA
1.3.0.14.	Composição	12	Telha de policarbonato 10mm - fornecimento e instalação	M2	48,25	125,97	BDI 1	153,20	7.391,90	RA
1.3.0.15.	SINAPI	90853	Laje maciça em concreto para cobertura dos abrigos de compressores	M3	0,34	450,00	BDI 1	547,29	186,08	RA
1.4.			Pavimentação interna					-	122.564,37	
1.4.0.1.	SINAPI	94993	Execução de piso de concreto usinado, acabamento convencional, espessura de 6cm, armado	M2	413,29	78,07	BDI 1	94,95	39.241,89	RA
1.4.0.2.	SINAPI	87630	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400L, espessura 3 cm	M2	413,29	42,80	BDI 1	52,05	21.511,74	RA
1.4.0.3.	SINAPI	87257	Revestimento cerâmico para piso com placas nas dimensões 60x60cm aplicada em ambientes internos	M2	413,29	79,92	BDI 1	97,20	40.171,79	RA
1.4.0.4.	Composição	13	Rejuntamento em epóxi	M2	413,29	20,43	BDI 1	24,85	10.270,26	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO Portaria 3691	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0 Município de Xanxerê	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Unidade Básica de Saúde Lauro Zawaski			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 06-2023.xls')	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Unidade Básica de Saúde Lauro Zawaski	MUNICÍPIO / UF Município de Xanxerê	BDI 1 21,62%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Unidade Básica de Saúde Lauro Zawaski									1.431.151,79	
1.4.0.5.	SINAPI	98689	Soleiras em granito, largura de 15cm	M	40,75	110,34	BDI 1	134,20	5.468,65	RA
1.4.0.6.	SINAPI	88650	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas de dimensões 60x60 cm, com acabamento em 45°	M	324,00	14,97	BDI 1	18,21	5.900,04	RA
1.5.			Revestimentos					-	303.078,25	
1.5.0.1.	SINAPI	87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa 1:3 preparo manual	M2	237,67	5,36	BDI 1	6,52	1.549,61	RA
1.5.0.2.	SINAPI	87905	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa 1:3 com preparo em betoneira 400L.	M2	138,29	8,83	BDI 1	10,74	1.485,23	RA
1.5.0.3.	SINAPI	87882	Chapisco aplicado no teto interno, com rolo, argamassa 1:4 com preparo em betoneira 400L.	M2	413,29	6,60	BDI 1	8,03	3.318,72	RA
1.5.0.4.	SINAPI	87882	Chapisco aplicado no teto externo, com rolo, argamassa 1:4 com preparo em betoneira 400L.	M2	185,32	6,60	BDI 1	8,03	1.488,12	RA
1.5.0.5.	SINAPI	87529	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.	M2	917,83	41,45	BDI 1	50,41	46.267,81	RA
1.5.0.6.	SINAPI	87775	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em panos de fachada, espessura de 25mm	M2	691,45	58,48	BDI 1	71,12	49.175,92	RA
1.5.0.7.	SINAPI	90406	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em teto interno, espessura de 20mm	M2	413,29	54,20	BDI 1	65,92	27.244,08	RA
1.5.0.8.	SINAPI	87775	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em teto externo, espessura de 25mm	M2	185,32	58,48	BDI 1	71,12	13.179,96	RA
1.5.0.9.	SINAPI	87549	Emboço para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira, aplicado manualmente em faces internas de paredes	M2	300,19	25,25	BDI 1	30,71	9.218,83	RA
1.5.0.10.	SINAPI	87269	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas de dimensões 25x35 cm	M2	300,19	64,36	BDI 1	78,27	23.495,87	RA
1.5.0.11.	Composição	13	Rejuntamento em epóxi	M2	300,19	20,43	BDI 1	24,85	7.459,72	RA
1.5.0.12.	SINAPI	102494	Pintura com tinta epóxi em paredes internas e teto, duas demãos, incluso primer epóxi	M2	1.331,12	62,64	BDI 1	76,18	101.404,72	RA
1.5.0.13.	SINAPI	88485	Aplicação de fundo selador em paredes externas e teto, uma demão	M2	876,77	3,93	BDI 1	4,78	4.190,96	RA
1.5.0.14.	SINAPI	88489	Pintura com tinta látex acrílica em paredes externas e teto, duas demãos	M2	876,77	12,75	BDI 1	15,51	13.598,70	RA
1.6.			Esquadrias					-	251.522,49	
1.6.0.1.	SINAPI	94569	Janela de alumínio e vidro tipo maxim-ar, incluso batente e ferragens - fornecimento e instalação (J1, J2, J3 e J4)	M2	41,76	1.002,32	BDI 1	1.219,02	50.906,28	RA
1.6.0.2.	SINAPI	100674	Janela de alumínio e vidro tipo guilhotina, incluso batente e ferragens - fornecimento e instalação (J5)	M2	0,72	1.107,70	BDI 1	1.347,18	969,97	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO Portaria 3691	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Xanxerê	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Unidade Básica de Saúde Lauro Zawaski
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 06-2023.xls')	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Unidade Básica de Saúde Lauro Zawaski	MUNICÍPIO / UF Município de Xanxerê
			BDI 1 21,62%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Unidade Básica de Saúde Lauro Zawaski									1.431.151,79	
1.6.0.3.	Composição	14	Porta de madeira, semi-oca, padrão médio, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças, montagem e instalação de batente e fechadura - fornecimento e instalação	M2	64,05	1.642,29	BDI 1	1.997,35	127.930,27	RA
1.6.0.4.	SINAPI	91338	Porta de alumínio, de abrir, com guarnição e fixação com parafusos - fornecimento e instalação (P1 e P12)	M2	4,35	1.256,12	BDI 1	1.527,69	6.645,45	RA
1.6.0.5.	SINAPI	91341	Porta de alumínio, tipo veneziana, com guarnição e fixação com parafusos - fornecimento e instalação (P9 e P10)	M2	11,16	975,90	BDI 1	1.186,89	13.245,69	RA
1.6.0.6.	SINAPI	100702	Porta de alumínio e vidro, de abrir 02 folhas, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador (P3 e P8)	M2	7,14	696,68	BDI 1	847,30	6.049,72	RA
1.6.0.7.	SINAPI	102177	Instalação de vidro laminado 12mm, encaixado em perfil de alumínio - fachada principal - incluso laudo de material e ART	M2	19,90	1.573,80	BDI 1	1.914,06	38.089,79	RA
1.6.0.8.	Composição	15	Pintura com tinta epóxi, aplicação manual, duas demãos, incluso primer epóxi - esquadrias de madeira	M2	128,10	39,43	BDI 1	47,95	6.142,40	RA
1.6.0.9.	Composição	16	Barra de apoio tubular para banheiro acessível em aço inox - reta - 40 cm	UNID	8,00	94,71	BDI 1	115,19	921,52	RA
1.6.0.10.	Composição	17	Alçapão 80x80cm em placa de gesso - fornecimento e instalação	UNID	4,00	127,73	BDI 1	155,35	621,40	RA
1.7.			Instalações elétricas					-	129.749,40	
1.7.1.			Instalações elétricas - internas					-	87.776,31	
1.7.1.1.	Composição	53	Luminária de sobrepor LED 36W, temperatura de cor 4000K, tensão 220V, dimensões conforme projeto - fornecimento e instalação	UNID	56,00	186,67	BDI 1	227,03	12.713,68	RA
1.7.1.2.	Composição	54	Luminária de sobrepor LED 24W, temperatura de cor 4000K, tensão 220V, dimensões conforme projeto - fornecimento e instalação	UNID	28,00	67,62	BDI 1	82,24	2.302,72	RA
1.7.1.3.	SINAPI	97607	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com uma lâmpada LED de 10W, sem reator - fornecimento e instalação	UN	4,00	113,86	BDI 1	138,48	553,92	RA
1.7.1.4.	SINAPI	91953	Interruptor simples (1 módulo) 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	21,00	33,94	BDI 1	41,28	866,88	RA
1.7.1.5.	SINAPI	91959	Interruptor simples (2 módulos) 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	13,00	51,40	BDI 1	62,51	812,63	RA
1.7.1.6.	SINAPI	91967	Interruptor simples (3 módulos) 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	1,00	68,85	BDI 1	83,74	83,74	RA
1.7.1.7.	Composição	55	Tampa cega para caixa 4x2" para ponto de chuveiro - fornecimento e instalação	UNID	3,00	7,87	BDI 1	9,57	28,71	RA
1.7.1.8.	SINAPI	91996	Tomada média de embutir (1 módulo) 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	114,00	56,41	BDI 1	68,61	7.821,54	RA
1.7.1.9.	SINAPI	92000	Tomada baixa de embutir (1 módulo) 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	20,00	35,47	BDI 1	43,14	862,80	RA
1.7.1.10.	SINAPI	91992	Tomada alta de embutir (1 módulo) 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	34,00	53,08	BDI 1	64,56	2.195,04	RA
1.7.1.11.	SINAPI	92008	Tomada baixa de embutir (2 módulos) 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	17,00	54,37	BDI 1	66,12	1.124,04	RA
1.7.1.12.	SINAPI	91991	Tomada alta de embutir (1 módulo) 2P+T 20A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	19,00	42,65	BDI 1	51,87	985,53	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO Portaria 3691	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0 Município de Xanxerê	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Unidade Básica de Saúde Lauro Zawaski			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 06-2023.xls')	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Unidade Básica de Saúde Lauro Zawaski	MUNICÍPIO / UF Município de Xanxerê	BDI 1 21,62%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Unidade Básica de Saúde Lauro Zawaski									1.431.151,79	
1.7.1.13.	SINAPI	91997	Tomada média de embutir (1 módulo) 2P+T 20A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	3,00	42,39	BDI 1	51,55	154,65	RA
1.7.1.14.	Composição	56	Tomada de piso de embutir (1 módulo) 2P+T 10A, incluindo suporte e placa com tampa ambas em inox - fornecimento e instalação	UNID	5,00	28,94	BDI 1	35,20	176,00	RA
1.7.1.15.	Composição	57	Régua de alumínio na cor branca, dimensões 20x60x10cm contendo 2 tomadas duplas 220V-10A, 1 luminária de parede tipo arandela 10W, 1 acionador com cabo PP na cor branca - fornecimento e instalação	UNID	6,00	351,96	BDI 1	428,05	2.568,30	RA
1.7.1.16.	SINAPI	97595	Sensor de presença com fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação	UN	11,00	103,39	BDI 1	125,74	1.383,14	RA
1.7.1.17.	SINAPI	91845	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, 25mm (3/4") para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação	M	107,50	7,11	BDI 1	8,65	929,88	RA
1.7.1.18.	SINAPI	91855	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, 25mm (3/4") para circuitos terminais, instalado em paredes - fornecimento e instalação	M	405,00	9,60	BDI 1	11,68	4.730,40	RA
1.7.1.19.	SINAPI	91847	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, 32mm (1") para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação	M	17,50	13,51	BDI 1	16,43	287,53	RA
1.7.1.20.	SINAPI	91857	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, 32mm (1") para circuitos terminais, instalado em paredes - fornecimento e instalação	M	20,00	16,98	BDI 1	20,65	413,00	RA
1.7.1.21.	SINAPI	91871	Eletroduto rígido roscável, PVC, 25mm (3/4") para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação	M	34,00	16,27	BDI 1	19,79	672,86	RA
1.7.1.22.	SINAPI	97668	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, 63mm (2") - fornecimento e instalação	M	120,00	12,22	BDI 1	14,86	1.783,20	RA
1.7.1.23.	Composição	58	Caixa retangular 4x2" de PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	UNID	258,00	9,16	BDI 1	11,14	2.874,12	RA
1.7.1.24.	Composição	59	Caixa retangular 4x4" de PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	UNID	5,00	11,25	BDI 1	13,68	68,40	RA
1.7.1.25.	SINAPI	91937	Caixa octogonal 3"x3", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação	UN	22,50	10,30	BDI 1	12,53	281,93	RA
1.7.1.26.	Composição	60	Caixa retangular 4x2" de alumínio, instalada em piso - fornecimento e instalação	UNID	5,00	8,68	BDI 1	10,56	52,80	RA
1.7.1.27.	SINAPI	97882	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas 40x40x50cm, com tampa de concreto	UN	2,00	207,88	BDI 1	252,82	505,64	RA
1.7.1.28.	Composição	61	Caixa de passagem elétrica de parede, de embutir, em aço galvanizado, com tampa parafusada, dimensões 120x120x75mm - fornecimento e instalação	UNID	10,00	68,26	BDI 1	83,02	830,20	RA
1.7.1.29.	SINAPI	95811	Condutele de PVC, tipo LB, para eletroduto de PVC soldável 25mm (3/4")	UN	15,00	20,02	BDI 1	24,35	365,25	RA
1.7.1.30.	SINAPI	97051	Sinalização com fita fixada na estrutura	M	25,00	3,70	BDI 1	4,50	112,50	RA
1.7.1.31.	SINAPI	92986	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV para distribuição na cor azul - fornecimento e instalação	M	27,00	37,85	BDI 1	46,03	1.242,81	RA
1.7.1.32.	SINAPI	92986	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV para distribuição na cor branca - fornecimento e instalação	M	27,00	35,00	BDI 1	42,57	1.149,39	RA
1.7.1.33.	SINAPI	92986	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV para distribuição na cor vermelha - fornecimento e instalação	M	27,00	35,00	BDI 1	42,57	1.149,39	RA
1.7.1.34.	SINAPI	92986	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV para distribuição na cor preta - fornecimento e instalação	M	27,00	35,00	BDI 1	42,57	1.149,39	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO Portaria 3691	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Xanxerê	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Unidade Básica de Saúde Lauro Zawaski
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 06-2023.xls')	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Unidade Básica de Saúde Lauro Zawaski	MUNICÍPIO / UF Município de Xanxerê
			BDI 1 21,62%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Unidade Básica de Saúde Lauro Zawaski									1.431.151,79	
1.7.1.35.	SINAPI	92984	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 KV para distribuição na cor verde - fornecimento e instalação	M	26,00	25,52	BDI 1	31,04	807,04	RA
1.7.1.36.	SINAPI	92980	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 KV para distribuição na cor azul - fornecimento e instalação	M	65,00	9,43	BDI 1	11,47	745,55	RA
1.7.1.37.	SINAPI	92980	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 KV para distribuição na cor branca - fornecimento e instalação	M	65,00	9,43	BDI 1	11,47	745,55	RA
1.7.1.38.	SINAPI	92980	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 KV para distribuição na cor preta - fornecimento e instalação	M	43,00	9,43	BDI 1	11,47	493,21	RA
1.7.1.39.	SINAPI	92980	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 KV para distribuição na cor verde - fornecimento e instalação	M	65,00	9,43	BDI 1	11,47	745,55	RA
1.7.1.40.	SINAPI	92980	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 KV para distribuição na cor vermelha - fornecimento e instalação	M	43,00	9,43	BDI 1	11,47	493,21	RA
1.7.1.41.	SINAPI	91931	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 KV para circuitos terminais na cor azul - fornecimento e instalação	M	1,50	9,87	BDI 1	12,00	18,00	RA
1.7.1.42.	SINAPI	91931	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 KV para circuitos terminais na cor branca - fornecimento e instalação	M	1,50	9,87	BDI 1	12,00	18,00	RA
1.7.1.43.	SINAPI	91931	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 KV para circuitos terminais na cor verde - fornecimento e instalação	M	1,50	9,87	BDI 1	12,00	18,00	RA
1.7.1.44.	SINAPI	91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 450/750 V para circuitos terminais na cor azul - fornecimento e instalação	M	28,00	9,20	BDI 1	11,19	313,32	RA
1.7.1.45.	SINAPI	91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 450/750 V para circuitos terminais na cor preta - fornecimento e instalação	M	28,00	9,20	BDI 1	11,19	313,32	RA
1.7.1.46.	SINAPI	91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 450/750 V para circuitos terminais na cor verde - fornecimento e instalação	M	28,00	9,20	BDI 1	11,19	313,32	RA
1.7.1.47.	SINAPI	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 450/750 V para circuitos terminais na cor azul - fornecimento e instalação	M	100,00	6,70	BDI 1	8,15	815,00	RA
1.7.1.48.	SINAPI	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 450/750 V para circuitos terminais na cor preta - fornecimento e instalação	M	100,00	6,70	BDI 1	8,15	815,00	RA
1.7.1.49.	SINAPI	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 450/750 V para circuitos terminais na cor verde - fornecimento e instalação	M	75,00	6,70	BDI 1	8,15	611,25	RA
1.7.1.50.	SINAPI	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 V para circuitos terminais na cor azul - fornecimento e instalação	M	1.000,00	4,30	BDI 1	5,23	5.230,00	RA
1.7.1.51.	SINAPI	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 V para circuitos terminais na cor preta - fornecimento e instalação	M	1.000,00	4,30	BDI 1	5,23	5.230,00	RA
1.7.1.52.	SINAPI	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 V para circuitos terminais na cor verde - fornecimento e instalação	M	700,00	4,30	BDI 1	5,23	3.661,00	RA
1.7.1.53.	SINAPI	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm ² , anti-chama 450/750 V para circuitos terminais na cor amarela - fornecimento e instalação	M	330,00	3,07	BDI 1	3,73	1.230,90	RA
1.7.1.54.	SINAPI	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm ² , anti-chama 450/750 V para circuitos terminais na cor azul - fornecimento e instalação	M	350,00	3,07	BDI 1	3,73	1.305,50	RA
1.7.1.55.	SINAPI	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm ² , anti-chama 450/750 V para circuitos terminais na cor preta - fornecimento e instalação	M	380,00	3,07	BDI 1	3,73	1.417,40	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO Portaria 3691	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Xanxerê	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Unidade Básica de Saúde Lauro Zawaski			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 06-2023.xls')	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Unidade Básica de Saúde Lauro Zawaski	MUNICÍPIO / UF Município de Xanxerê	BDI 1 21,62%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Unidade Básica de Saúde Lauro Zawaski									1.431.151,79	
1.7.1.56.	Composição	62	Quadro de distribuição, em PVC, de embutir, com barramento terra/neutro, para 16 disjuntores DIN - fornecimento e instalação	UNID	2,00	239,54	BDI 1	291,33	582,66	RA
1.7.1.57.	SINAPI	101881	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores DIN 100A - fornecimento e instalação	UN	3,00	965,99	BDI 1	1.174,84	3.524,52	RA
1.7.1.58.	SINAPI	101894	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 100A - fornecimento e instalação	UN	1,00	162,21	BDI 1	197,28	197,28	RA
1.7.1.59.	SINAPI	93673	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação	UN	4,00	102,04	BDI 1	124,10	496,40	RA
1.7.1.60.	SINAPI	93659	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação	UN	2,00	26,83	BDI 1	32,63	65,26	RA
1.7.1.61.	SINAPI	93657	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação	UN	6,00	14,60	BDI 1	17,76	106,56	RA
1.7.1.62.	SINAPI	93656	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação	UN	9,00	14,00	BDI 1	17,03	153,27	RA
1.7.1.63.	SINAPI	93655	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação	UN	48,00	14,00	BDI 1	17,03	817,44	RA
1.7.1.64.	SINAPI	93654	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação	UN	9,00	12,50	BDI 1	15,20	136,80	RA
1.7.1.65.	Composição	63	Dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade de 30 MA, corrente de 40A, tipo AC - fornecimento e instalação	UNID	3,00	163,17	BDI 1	198,45	595,35	RA
1.7.1.66.	Composição	64	Dispositivo DR, 2 polos, sensibilidade de 30 MA, corrente de 40A, tipo AC - fornecimento e instalação	UNID	6,00	144,12	BDI 1	175,28	1.051,68	RA
1.7.1.67.	Composição	65	Dispositivo DR, 2 polos, sensibilidade de 30 MA, corrente de 25A, tipo AC - fornecimento e instalação	UNID	2,00	141,83	BDI 1	172,49	344,98	RA
1.7.1.68.	Composição	66	Placa em acrílico 3mm 20x20cm, com aplicação de adesivo digital tipo espelho, fixada com fita dupla face na parede ou quadro - fornecimento e instalação	UNID	10,00	15,32	BDI 1	18,63	186,30	RA
1.7.1.69.	Composição	67	Placa em acrílico 3mm 25x15cm, com aplicação de adesivo digital tipo espelho, fixada com fita dupla face na parede ou quadro com a escrita "Elétrica de emergência EE" - fornecimento e instalação	UNID	2,00	17,82	BDI 1	21,67	43,34	RA
1.7.1.70.	Composição	68	Mureta em alvenaria nas dimensões de 180x95x35cm, incluso reboco, selador acrílico, pintura 2 demãos e granito para pingadeira - fornecimento e instalação	UNID	1,00	741,93	BDI 1	902,34	902,34	RA
1.7.2.			Entrada de energia e aterramento					-	11.467,32	
1.7.2.1.	Composição	69	Entrada de energia elétrica trifásica 100A, com poste de concreto 8/600, inclusive ramal de entrada, caixa de proteção para medidor polifásico tipo MEE, suporte, eletroduto ramal de entrada, eletroduto aterramento (inclui assentamento do poste) e excluindo mureta de alvenaria - fornecimento e instalação	UNID	1,00	6.576,52	BDI 1	7.998,36	7.998,36	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO Portaria 3691	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Xanxerê	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Unidade Básica de Saúde Lauro Zawaski			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 06-2023.xls')	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Unidade Básica de Saúde Lauro Zawaski	MUNICÍPIO / UF Município de Xanxerê	BDI 1 21,62%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Unidade Básica de Saúde Lauro Zawaski									1.431.151,79	
1.7.2.2.	Composição	70	Alarme para banheiro acessível conforme NBR 9050/2020, incluindo sirene e indicador audiovisual (com fio) e acionador (sem fio) - fornecimento e instalação	UNID	8,00	356,54	BDI 1	433,62	3.468,96	RA
1.7.3.			Instalações telefônicas e rede lógica					-	21.235,91	
1.7.3.1.	SINAPI	91863	Eletroduto rígido roscável, PVC, 25mm (3/4") para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação	M	40,00	12,48	BDI 1	15,18	607,20	RA
1.7.3.2.	SINAPI	91871	Eletroduto rígido roscável, PVC, 25mm (3/4") para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação	M	95,00	16,27	BDI 1	19,79	1.880,05	RA
1.7.3.3.	Composição	71	Eletrocalha perfurada 100x50x3000mm - fornecimento e instalação	M	40,00	28,01	BDI 1	34,07	1.362,80	RA
1.7.3.4.	SINAPI	97668	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, 63mm (2") - fornecimento e instalação	M	25,00	12,00	BDI 1	14,59	364,75	RA
1.7.3.5.	SINAPI	91872	Eletroduto rígido roscável, PVC, 32mm (1") para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação	M	7,00	20,23	BDI 1	24,60	172,20	RA
1.7.3.6.	Composição	72	Fita de aço inox para cintar poste L=19mm e=0,5mm com presilha (1,5m de fita por presilha) - fornecimento e instalação	UNID	6,00	10,39	BDI 1	12,64	75,84	RA
1.7.3.7.	SINAPI	97882	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas 40x40x50cm, com tampa de concreto	UN	2,00	207,88	BDI 1	252,82	505,64	RA
1.7.3.8.	SINAPI	98295	Cabo eletrônico categoria E5, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação	M	1.500,00	6,82	BDI 1	8,29	12.435,00	RA
1.7.3.9.	Composição	73	Tomada de embutir RJ45 CAT5E (2 módulos) inclui crimpagem do cabo UTP - fornecimento e instalação	UNID	19,00	43,79	BDI 1	53,26	1.011,94	RA
1.7.3.10.	Composição	74	Tomada de embutir RJ45 CAT5E (1 módulo) inclui crimpagem do cabo UTP - fornecimento e instalação	UNID	30,00	24,54	BDI 1	29,85	895,50	RA
1.7.3.11.	Composição	75	Conector macho RJ-45, macho, para cabo UTP CAT5E, corpo de plástico incolor com protetor, inclui crimpagem - fornecimento e instalação	UNID	49,00	7,12	BDI 1	8,66	424,34	RA
1.7.3.12.	Composição	76	Etiqueta de identificação de ponto (telefone/lógico) - fornecimento e instalação	UNID	98,00	4,80	BDI 1	5,84	572,32	RA
1.7.3.13.	Composição	77	Caixa retringular 4x2" de PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	UNID	49,00	9,16	BDI 1	11,14	545,86	RA
1.7.3.14.	SINAPI	98264	Cabo telefônico CCI-50 4 pares, sem blindagem, instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação	M	33,00	7,12	BDI 1	8,66	285,78	RA
1.7.3.15.	Composição	78	Arame galvanizado 18 BWG 1,24mm para lançamento futuro de fibra ótica - fornecimento e instalação	M	33,00	2,41	BDI 1	2,93	96,69	RA
1.7.4.			Iluminação externa					-	9.269,86	
1.7.4.1.	Composição	79	Poste balizador de jardim decorativo em alumínio, com difusor de vidro transparente para 1 lâmpada com soquete E-27 altura de 750mm, diâmetro 100mm na cor preta - fornecimento e instalação	UNID	6,00	108,73	BDI 1	132,24	793,44	RA
1.7.4.2.	Composição	80	Luminária pública de LED externa bivolt, com fotocélula embutida potência de 50W, branco frio - fornecimento e instalação	UNID	4,00	149,78	BDI 1	182,16	728,64	RA
1.7.4.3.	Composição	81	Poste cônico contínuo em aço galvanizado NBR6323, curvo, braço duplo, flangeado h=6m, diâmetro inferior 125mm - fornecimento e instalação	UNID	2,00	927,01	BDI 1	1.127,43	2.254,86	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO Portaria 3691	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0 Município de Xanxerê	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Unidade Básica de Saúde Lauro Zawaski			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 06-2023.xls')	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Unidade Básica de Saúde Lauro Zawaski	MUNICÍPIO / UF Município de Xanxerê	BDI 1 21,62%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Unidade Básica de Saúde Lauro Zawaski									1.431.151,79	
1.7.4.4.	Composição	82	Base em concreto armado para fixação de poste flangeado com altura de 6m, nas dimensões de 50x50x60cm e broca de 20x20x60cm, incluso 4 chumbadores de aço 1"x600mm, arruela e porca - fornecimento e instalação	UNID	2,00	443,82	BDI 1	539,77	1.079,54	RA
1.7.4.5.	Composição	83	Base para fixação de poste decorativo e refletor nas dimensões de 20x20x20cm - fornecimento e instalação	M3	0,05	519,03	BDI 1	631,24	31,56	RA
1.7.4.6.	SINAPI	97881	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas 30x30x40cm, com tampa de concreto	UN	3,00	132,31	BDI 1	160,92	482,76	RA
1.7.4.7.	Composição	84	Cabo de cobre PP cordplast 3x1,5mm² 450/750V - fornecimento e instalação	M	34,00	12,04	BDI 1	14,64	497,76	RA
1.7.4.8.	Composição	85	Cabo de cobre PP cordplast 3x2,5mm² 450/750V - fornecimento e instalação	M	30,00	15,19	BDI 1	18,47	554,10	RA
1.7.4.9.	SINAPI	91929	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais na cor amarela - fornecimento e instalação	M	55,00	7,05	BDI 1	8,57	471,35	RA
1.7.4.10.	SINAPI	91929	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais na cor azul - fornecimento e instalação	M	55,00	7,05	BDI 1	8,57	471,35	RA
1.7.4.11.	SINAPI	91929	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais na cor verde - fornecimento e instalação	M	55,00	7,05	BDI 1	8,57	471,35	RA
1.7.4.12.	SINAPI	97667	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação	M	50,00	8,60	BDI 1	10,46	523,00	RA
1.7.4.13.	SINAPI	91849	Eletroduto flexível liso, PEAD, 32 mm (1") para circuitos terminais, instalado no solo - fornecimento e instalação	M	20,00	8,10	BDI 1	9,85	197,00	RA
1.7.4.14.	SINAPI	96985	Haste de aterramento 5/8 - fornecimento e instalação	UN	2,00	79,38	BDI 1	96,54	193,08	RA
1.7.4.15.	Composição	87	Cabo de cobre nu 10mm² - fornecimento e instalação	M	3,00	15,86	BDI 1	19,29	57,87	RA
1.7.4.16.	Composição	88	Conector metálico tipo parafuso fendido (split bolt) - fornecimento e instalação	UNID	2,00	13,32	BDI 1	16,20	32,40	RA
1.7.4.17.	Composição	86	Programador horário tipo timer digital corrente nominal 16A, tensão de 220V fixação tipo DIN - fornecimento e instalação	UNID	1,00	168,39	BDI 1	204,80	204,80	RA
1.7.4.18.	SINAPI	97051	Fita de advertência dde rede elétrica enterrada - fornecimento e instalação	M	50,00	3,70	BDI 1	4,50	225,00	RA
1.8.			Instalações de exaustão					-	1.597,39	
1.8.0.1.	Composição	26	Renovador de ar 280 (Ø150mm)	UNID	4,00	182,74	BDI 1	222,25	889,00	RA
1.8.0.2.	Composição	27	Mangueira corrugada para renovador de ar 280	M	9,00	64,72	BDI 1	78,71	708,39	RA
1.9.			Instalações de prevenção contra incêndio					-	2.851,76	
1.9.0.1.	SINAPI	101908	Extintor de pó químico 4 kg - fornecimento e instalação	UN	4,00	140,00	BDI 1	170,27	681,08	RA
1.9.0.2.	SINAPI	97599	Luminária de emergência - bloco autonomo 30 leds - fornecimento e instalação	UN	7,00	26,65	BDI 1	32,41	226,87	RA
1.9.0.3.	Composição	22	Luminária de emergência - bloco tipo farolete 1200 lumens - fornecimento e instalação	UNID	8,00	163,72	BDI 1	199,12	1.592,96	RA
1.9.0.4.	Composição	23	Placa com indicação de saída de emergência, face simples - 26x16cm	UNID	2,00	63,52	BDI 1	77,25	154,50	RA
1.9.0.5.	Composição	24	Placa com indicação de saída de emergência, face dupla - 26x16cm	UNID	1,00	74,82	BDI 1	91,00	91,00	RA
1.9.0.6.	Composição	25	Placa com indicação de saída de emergência com símbolo de acessibilidade - 26x16cm	UNID	1,00	86,62	BDI 1	105,35	105,35	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO Portaria 3691	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0 Município de Xanxerê	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Unidade Básica de Saúde Lauro Zawaski
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 06-2023.xls')	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Unidade Básica de Saúde Lauro Zawaski	MUNICÍPIO / UF Município de Xanxerê
			BDI 1 21,62%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Unidade Básica de Saúde Lauro Zawaski									1.431.151,79	
1.10.			Instalações de acessibilidade						9.750,11	
1.10.0.1.	Composição	28	Placa de PVC adesivada - Símbolo internacional de acesso 20x20 cm	UNID	1,00	17,21	BDI 1	20,93	20,93	RA
1.10.0.2.	Composição	29	Placa de acrílico com escritas em braille - Sinalização de ambiente 15x25 cm	UNID	37,00	102,21	BDI 1	124,31	4.599,47	RA
1.10.0.3.	Composição	30	Placa de PVC adesivado - Sinalização de sanitário 15x25 cm	UNID	8,00	19,71	BDI 1	23,97	191,76	RA
1.10.0.4.	Composição	31	Placa de PVC adesivada - Símbolo de atendimento preferencial 15x35 cm	UNID	1,00	22,21	BDI 1	27,01	27,01	RA
1.10.0.5.	Composição	32	Adesivo para demarcação de piso - 40x40cm	UNID	3,00	26,21	BDI 1	31,88	95,64	RA
1.10.0.6.	Composição	33	Mapa tátil com pedestal, 40x80cm com cor contrastante, braille, letras e pictogramas em relevo, conforme NBR 9050/2020 e NBR 16537/2016	UNID	1,00	3.003,87	BDI 1	3.653,31	3.653,31	RA
1.10.0.7.	Composição	34	Piso tátil emborrachado 25x25cm instalado com cola	M2	3,77	253,43	BDI 1	308,22	1.161,99	RA
1.11.			Instalações sanitárias						23.907,01	
1.11.0.1.	SINAPI	89714	Tubo PVC esgoto Ø 100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	130,00	39,93	BDI 1	48,56	6.312,80	RA
1.11.0.2.	SINAPI	89713	Tubo PVC esgoto Ø 75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	15,00	35,66	BDI 1	43,37	650,55	RA
1.11.0.3.	SINAPI	89712	Tubo PVC esgoto Ø 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	28,00	28,66	BDI 1	34,86	976,08	RA
1.11.0.4.	SINAPI	89711	Tubo PVC esgoto Ø 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	115,00	22,83	BDI 1	27,77	3.193,55	RA
1.11.0.5.	SINAPI	89709	Ralo sifonado PVC - Ø 100mm	UN	13,00	9,80	BDI 1	11,92	154,96	RA
1.11.0.6.	Composição	35	Caixa de gordura em PVC - 18 litros	UNID	1,00	425,40	BDI 1	517,37	517,37	RA
1.11.0.7.	SINAPI	97901	Caixa de inspeção em alvenaria com tampa de concreto - 40x40x40cm	UN	16,00	340,65	BDI 1	414,30	6.628,80	RA
1.11.0.8.	Composição	36	Sistema de tratamento de esgoto - Reator e filtro 2,250 litros	UNID	1,00	3.100,00	BDI 1	3.770,22	3.770,22	RA
1.11.0.9.	Composição	37	Sumidouro - dimensões conforme projeto	UNID	1,00	1.400,00	BDI 1	1.702,68	1.702,68	RA
1.12.			Instalações hidráulicas e gases medicinais						42.544,81	
1.12.0.1.	Composição	38	Tubo de cobre Ø1/4" para gases medicinais - fornecimento e instalação	M	38,00	25,32	BDI 1	30,79	1.170,02	RA
1.12.0.2.	SINAPI	89446	Tubo em PVC soldável água fria Ø 25mm, inclusive conexões - distribuição	M	255,00	5,99	BDI 1	7,29	1.858,95	RA
1.12.0.3.	SINAPI	89447	Tubo em PVC soldável água fria Ø 32mm, inclusive conexões - extravasor e tubo de limpeza	M	22,00	11,91	BDI 1	14,48	318,56	RA
1.12.0.4.	SINAPI	89449	Tubo em PVC soldável água fria Ø 50mm, inclusive conexões - distribuição	M	80,00	20,19	BDI 1	24,56	1.964,80	RA
1.12.0.5.	SINAPI	94495	Registro de gaveta com acabamento cromado Ø 25mm - fornecimento e instalação	UN	29,00	59,71	BDI 1	72,62	2.105,98	RA
1.12.0.6.	SINAPI	94492	Registro geral 50mm - caixa d'água	UN	7,00	66,64	BDI 1	81,05	567,35	RA
1.12.0.7.	SINAPI	94490	Registro para tubulação de limpeza 32 mm - caixa d'água	UN	5,00	47,55	BDI 1	57,83	289,15	RA
1.12.0.8.	SINAPI	89984	Registro de pressão com acabamento cromado Ø 25mm - fornecimento e instalação	UN	3,00	64,60	BDI 1	78,57	235,71	RA
1.12.0.9.	SINAPI	94797	Torneira de bóia 1" (25mm) c/ balão plástico	UN	5,00	37,70	BDI 1	45,85	229,25	RA
1.12.0.10.	SINAPI	94708	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 25mm x 3/4" - entrada	UN	5,00	23,00	BDI 1	27,97	139,85	RA
1.12.0.11.	SINAPI	94709	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 32mm x 1" - extravasor	UN	5,00	30,00	BDI 1	36,49	182,45	RA
1.12.0.12.	SINAPI	94711	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 50mm x 1 1/2" - barrilete	UN	5,00	55,00	BDI 1	66,89	334,45	RA
1.12.0.13.	SINAPI-I	37104	Caixa d'água em fibra de vidro para 2000 litros, com tampa	UN	5,00	1.086,41	BDI 1	1.321,29	6.606,45	RA
1.12.0.14.	Composição	39	Tablado de madeira para suporte de caixas d'água elevadas	M2	48,25	452,30	BDI 1	550,09	26.541,84	RA
1.13.			Louças e metais						50.470,34	
1.13.0.1.	SINAPI	86943	Lavatório de louça branca suspenso, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico	UN	21,00	245,64	BDI 1	298,75	6.273,75	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO Portaria 3691	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0 Município de Xanxerê	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Unidade Básica de Saúde Lauro Zawaski			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 06-2023.xls')	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Unidade Básica de Saúde Lauro Zawaski	MUNICÍPIO / UF Município de Xanxerê	BDI 1 21,62%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Unidade Básica de Saúde Lauro Zawaski									1.431.151,79	
1.13.0.2.	SINAPI	86931	Vaso sanitário de louça branca com caixa acoplada para sanitario acessível sem assento, incluso flexível plástico	UN	8,00	445,92	BDI 1	542,33	4.338,64	RA
1.13.0.3.	SINAPI-I	36796	Torneira automática cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório - fornecimento e instalação	UN	21,00	137,40	BDI 1	167,11	3.509,31	RA
1.13.0.4.	Composição	16	Barra de apoio tubular para banheiro acessível em aço inox - reta - 40 cm	UNID	16,00	88,50	BDI 1	107,63	1.722,08	RA
1.13.0.5.	SINAPI	100868	Barra de apoio tubular para vaso sanitário em aço inox - reta - 80 cm	UN	14,00	375,21	BDI 1	456,33	6.388,62	RA
1.13.0.6.	SINAPI	100867	Barra de apoio tubular para vaso sanitário em aço inox - reta - 70 cm	UN	15,00	362,62	BDI 1	441,02	6.615,30	RA
1.13.0.7.	SINAPI	100865	Barra de apoio articulada para vaso sanitário em aço inox - 70 cm	UN	2,00	597,73	BDI 1	726,96	1.453,92	RA
1.13.0.8.	SINAPI-I	37401	Porta toalha em plástico tipo dispenser p/ papel toalha	UN	21,00	51,95	BDI 1	63,18	1.326,78	RA
1.13.0.9.	SINAPI	95547	Saboneteira de parede tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório	UN	21,00	61,97	BDI 1	75,37	1.582,77	RA
1.13.0.10.	SINAPI-I	37400	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolo - branca	UN	8,00	51,95	BDI 1	63,18	505,44	RA
1.13.0.11.	SINAPI	100849	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	UN	8,00	45,76	BDI 1	55,65	445,20	RA
1.13.0.12.	SINAPI	86911	Torneira cromada para pia - fornecimento e instalação	UN	15,00	82,69	BDI 1	100,57	1.508,55	RA
1.13.0.13.	SINAPI	100875	Banco articulado para banho 70x45 cm	UN	3,00	1.107,70	BDI 1	1.347,18	4.041,54	RA
1.13.0.14.	SINAPI	100860	Chuveiro elétrico comum - fornecimento e instalação	UN	3,00	92,78	BDI 1	112,84	338,52	RA
1.13.0.15.	SINAPI	100852	Lavatório em inox para escovação, inclusive válvulas e sifões	UN	1,00	203,42	BDI 1	247,40	247,40	RA
1.13.0.16.	Composição	40	Bancada em inox com uma cuba	UNID	10,00	383,15	BDI 1	465,99	4.659,90	RA
1.13.0.17.	Composição	41	Bebedouro em aço inox acessível, com duas alturas	UNID	1,00	1.662,23	BDI 1	2.021,60	2.021,60	RA
1.13.0.18.	Composição	42	Lavatório expurgo em aço inox	UNID	1,00	2.870,43	BDI 1	3.491,02	3.491,02	RA
1.14.			Instalações pluviais e drenagem do terreno						33.097,91	
1.14.0.1.	SINAPI	89512	Tubo PVC para rede pluvial 100mm - fornecimento e instalação	M	78,00	50,91	BDI 1	61,92	4.829,76	RA
1.14.0.2.	Composição	43	Tubo PVC para rede pluvial 200mm - fornecimento e instalação	M	95,00	97,94	BDI 1	119,11	11.315,45	RA
1.14.0.3.	Composição	44	Tubo PVC para rede pluvial 300mm - fornecimento e instalação	M	35,00	142,24	BDI 1	172,99	6.054,65	RA
1.14.0.4.	SINAPI	89509	Tubo PVC para rede pluvial 50mm - extravasores das calhas - fornecimento e instalação	M	1,20	23,57	BDI 1	28,67	34,40	RA
1.14.0.5.	SINAPI	99251	Caixa de areia 40x40x40cm em alvenaria	UN	9,00	332,65	BDI 1	404,57	3.641,13	RA
1.14.0.6.	Composição	45	Cisterna 3000 litros	UNID	1,00	2.712,73	BDI 1	3.299,22	3.299,22	RA
1.14.0.7.	SINAPI	99250	Caixa de passagem 30x30x30cm am alvenaria	UN	2,00	213,10	BDI 1	259,17	518,34	RA
1.14.0.8.	SINAPI-I	12623	Condutor pluvial, PVC, circular, diâmetro entre 80 e 100mm, para drenagem pluvial	M	52,00	43,86	BDI 1	53,34	2.773,68	RA
1.14.0.9.	SINAPI-I	9833	Tubo de PVC corrugado 110mm - fornecimento e instalação	M	52,00	9,98	BDI 1	12,14	631,28	RA
1.15.			Vagas de estacionamento e acesso externo frontal						47.274,22	
1.15.0.1.	SINAPI	96995	Reaterro e compactação do solo	M3	44,00	54,68	BDI 1	66,50	2.926,00	RA
1.15.0.2.	SINAPI	100324	Regularização do solo com lastro de brita e:3cm	M3	8,80	161,62	BDI 1	196,56	1.729,73	RA
1.15.0.3.	SINAPI	94994	Execução de piso de concreto armado e: 8cm - vagas reservadas	M2	67,76	102,06	BDI 1	124,13	8.411,05	RA
1.15.0.4.	SINAPI	94992	Execução de piso de concreto armado e: 6cm - calçada externa	M2	226,73	85,04	BDI 1	103,43	23.450,68	RA
1.15.0.5.	SINAPI	92397	Execução de piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20x10cm, espessura 6cm, com rejunte de pó de pedra	M2	62,85	62,20	BDI 1	75,65	4.754,60	RA
1.15.0.6.	Composição	46	Pavimentação tátil em concreto - lajota 40x40cm e:2,5cm	M2	10,35	61,00	BDI 1	74,19	767,87	RA
1.15.0.7.	SINAPI	102513	Pintura de demarcação de vagas de estacionamento	M2	10,70	50,49	BDI 1	61,41	657,09	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO Portaria 3691	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Xanxerê	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Unidade Básica de Saúde Lauro Zawaski
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 06-2023.xls')	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Unidade Básica de Saúde Lauro Zawaski	MUNICÍPIO / UF Município de Xanxerê
			BDI 1 21,62%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Unidade Básica de Saúde Lauro Zawaski									1.431.151,79	
1.15.0.8.	Composição	47	Placas de sinalização vertical para identificação de vagas de estacionamento - 50x70 cm	UNID	2,00	455,32	BDI 1	553,76	1.107,52	RA
1.15.0.9.	SINAPI	101161	Elemento vazado de concreto - cobogó- de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira - fechamento playground	M2	12,00	237,74	BDI 1	289,14	3.469,68	RA
1.16.			Passesios					-	46.482,96	
1.16.1.			Demolição de passeio existente					-	7.180,38	
1.16.1.1.	SINAPI	97635	Demolição de passeio em lajota, sem reaproveitamento	M2	280,90	17,89	BDI 1	21,76	6.112,38	RA
1.16.1.2.	Composição	52	Remoção de meio-fio	M	105,00	5,87	BDI 1	7,14	749,70	RA
1.16.1.3.	SINAPI	100981	Carga mecanizada e remoção de entulho	M3	30,00	8,72	BDI 1	10,61	318,30	RA
1.16.2.			Execução de passeio em paver					-	39.302,58	
1.16.2.1.	SINAPI	96995	Reaterro e compactação do solo	M3	31,94	54,68	BDI 1	66,50	2.124,01	RA
1.16.2.2.	SINAPI	92397	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20x10cm, espessura 6cm, com rejunte de pó de pedra	M2	319,20	62,20	BDI 1	75,65	24.147,48	RA
1.16.2.3.	SINAPI	93679	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular direcional e alerta em cor contrastante de 20x10cm, espessura 6cm	M2	48,06	79,99	BDI 1	97,28	4.675,28	RA
1.16.2.4.	SINAPI	96620	Vigas de travamento 5x10 cm	M3	0,35	688,00	BDI 1	836,75	292,86	RA
1.16.2.5.	SINAPI	94273	Meio-fio pré-moldado de concreto 100x15x13x30 cm	M	122,50	54,12	BDI 1	65,82	8.062,95	RA
1.17.			Serviços finais					-	11.136,35	
1.17.0.1.	Composição	48	Banco de concreto - conforme projeto	UNID	2,00	2.358,20	BDI 1	2.868,04	5.736,08	RA
1.17.0.2.	Composição	31	Placa de PVC adesivada -15x35 - nomenclatura das lixeiras	UNID	3,00	22,21	BDI 1	27,01	81,03	RA
1.17.0.3.	Composição	49	Totem de ACM adesivado 0,60x1,60m	UNID	1,00	2.322,80	BDI 1	2.824,99	2.824,99	RA
1.17.0.4.	Composição	50	Limpeza final de obra	M2	513,22	4,00	BDI 1	4,86	2.494,25	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Município de Xanxerê
Local

segunda-feira, 21 de agosto de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: 0
CREA/CAU: 0
ART/RRT: 0