



Obra  
REFORMA DA PRAÇA JOÃO BARBOSA DE CARVALHO

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Bahia  
ORSE - 02/2026 - Sergipe

B.D.I.  
26,41%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			REFORMA DA PRAÇA DO FÓRUM		1,00		972.103,00	972.103,00	100,00 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00		201.050,64	201.050,64	20,68 %
1.1.1			CANTEIRO		1,00		94.320,28	94.320,28	9,70 %
1.1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	447,08	565,15	3.390,90	0,35 %
1.1.1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	739,94	92,97	117,52	86.957,74	8,95 %
1.1.1.3	5088	ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	12,00	261,83	330,97	3.971,64	0,41 %
1.1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1,00		106.730,36	106.730,36	10,98 %
1.1.2.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	7.540,22	9.531,59	38.126,36	3,92 %
1.1.2.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00	135,68	171,51	68.604,00	7,06 %
1.2			URBANIZAÇÃO		1,00		580.741,73	580.741,73	59,74 %
1.2.1			DEMOLIÇÃO E REGULARIZAÇÃO		1,00		16.153,38	16.153,38	1,66 %
1.2.1.1	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	130,25	27,76	35,09	4.570,47	0,47 %
1.2.1.2	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	68,39	124,81	157,77	10.789,89	1,11 %
1.2.1.3	101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	38,95	16,11	20,36	793,02	0,08 %
1.2.2			BOTA-FORA		1,00		5.471,56	5.471,56	0,56 %

1.2.2.1	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	120,36	9,70	12,26	1.475,61	0,15 %
1.2.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1203,60	2,63	3,32	3.995,95	0,41 %
<b>1.2.3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		<b>1,00</b>		<b>439.887,75</b>	<b>439.887,75</b>	<b>45,25 %</b>
1.2.3.1	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1115,58	108,20	136,77	152.577,87	15,70 %
1.2.3.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	2076,69	92,16	116,49	241.913,61	24,89 %
1.2.3.3	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	369,97	72,01	91,02	33.674,66	3,46 %
1.2.3.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	11,05	839,16	1.060,78	11.721,61	1,21 %
<b>1.2.4</b>			<b>PAISAGISMO</b>		<b>1,00</b>		<b>9.438,03</b>	<b>9.438,03</b>	<b>0,97 %</b>
1.2.4.1	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	6,00	184,44	233,15	1.398,90	0,14 %
1.2.4.2	PMFS005	Próprio	GOLA DE ÁRVORE	UND	17,00	374,10	472,89	8.039,13	0,83 %
<b>1.2.5</b>			<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>		<b>1,00</b>		<b>10.993,57</b>	<b>10.993,57</b>	<b>1,13 %</b>
1.2.5.1	PMFS008	Próprio	LIXEIRA DUPLA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTO EM CHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA (60L)	UND	7,00	1.242,40	1.570,51	10.993,57	1,13 %
<b>1.2.6</b>			<b>PONTO APOIO MOTOBOY</b>		<b>1,00</b>		<b>98.797,44</b>	<b>98.797,44</b>	<b>10,16 %</b>
<b>1.2.6.1</b>			<b>INFRA E SUPERESTRUTURA</b>		<b>1,00</b>		<b>19.594,51</b>	<b>19.594,51</b>	<b>2,02 %</b>
1.2.6.1.1	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	4,54	2.444,24	3.089,76	14.027,51	1,44 %
1.2.6.1.2	7393	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiros 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	26,63	165,38	209,05	5.567,00	0,57 %
<b>1.2.6.2</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		<b>1,00</b>		<b>1.700,10</b>	<b>1.700,10</b>	<b>0,17 %</b>

1.2.6.2.1	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	348,41	440,42	440,42	0,05 %
1.2.6.2.2	4282	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	3,00	59,71	75,47	226,41	0,02 %
1.2.6.2.3	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	un	2,00	5,58	7,05	14,10	0,00 %
1.2.6.2.4	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	un	6,00	4,27	5,39	32,34	0,00 %
1.2.6.2.5	89726	SINAPI	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	UN	1,00	11,07	13,99	13,99	0,00 %
1.2.6.2.6	89732	SINAPI	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	UN	4,00	15,97	20,18	80,72	0,01 %
1.2.6.2.7	89744	SINAPI	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	UN	1,00	27,51	34,77	34,77	0,00 %
1.2.6.2.8	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	UN	1,00	7,98	10,08	10,08	0,00 %
1.2.6.2.9	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,84	22,93	28,98	111,28	0,01 %
1.2.6.2.10	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,15	27,90	35,26	75,80	0,01 %
1.2.6.2.11	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	2,58	12,65	15,99	41,25	0,00 %
1.2.6.2.12	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,99	35,23	44,53	578,44	0,06 %
1.2.6.2.13	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	18,55	23,44	23,44	0,00 %
1.2.6.2.14	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	UN	1,00	13,50	17,06	17,06	0,00 %
<b>1.2.6.3</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>		<b>1,00</b>		<b>2.790,45</b>	<b>2.790,45</b>	<b>0,29 %</b>

1.2.6.3.1	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	265,80	335,99	335,99	0,03 %
1.2.6.3.2	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	578,88	731,76	731,76	0,08 %
1.2.6.3.3	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	61,94	78,29	78,29	0,01 %
1.2.6.3.4	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	8,02	10,13	50,65	0,01 %
1.2.6.3.5	89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	6,50	8,21	8,21	0,00 %
1.2.6.3.6	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,55	22,56	28,51	386,31	0,04 %
1.2.6.3.7	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	40,39	51,05	102,10	0,01 %
1.2.6.3.8	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	10,45	13,20	92,40	0,01 %
1.2.6.3.9	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,64	9,65	19,30	0,00 %
1.2.6.3.10	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,95	26,04	32,91	393,27	0,04 %
1.2.6.3.11	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	14,32	18,10	36,20	0,00 %
1.2.6.3.12	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	3,62	4,57	18,28	0,00 %
1.2.6.3.13	103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	10,77	13,61	40,83	0,00 %
1.2.6.3.14	104033	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	21,64	27,35	27,35	0,00 %
1.2.6.3.15	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	41,92	52,99	52,99	0,01 %
1.2.6.3.16	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	13,69	12,54	15,85	216,98	0,02 %

1.2.6.3.17	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	12,34	15,59	31,18	0,00 %
1.2.6.3.18	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	35,08	44,34	44,34	0,00 %
1.2.6.3.19	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	26,45	33,43	66,86	0,01 %
1.2.6.3.20	103974	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	10,68	13,50	27,00	0,00 %
1.2.6.3.21	96652	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	11,93	15,08	30,16	0,00 %
<b>1.2.6.4</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1,00</b>		<b>13.291,49</b>	<b>13.291,49</b>	<b>1,37 %</b>
1.2.6.4.1	9816	ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	4,00	0,45	0,56	2,24	0,00 %
1.2.6.4.2	13527	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2"	un	11,00	17,48	22,09	242,99	0,02 %
1.2.6.4.3	PMFS0027	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	13,93	17,60	17,60	0,00 %
1.2.6.4.4	1303	ORSE	Luva de pvc rígido roscável diâm = 3/4"	un	2,00	7,55	9,54	19,08	0,00 %
1.2.6.4.5	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	39,00	3,49	4,41	171,99	0,02 %
1.2.6.4.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	146,70	5,07	6,40	938,88	0,10 %
1.2.6.4.7	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,60	8,39	10,60	356,16	0,04 %
1.2.6.4.8	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	22,65	19,35	24,46	554,01	0,06 %
1.2.6.4.9	3401	ORSE	Interruptor 01 seção simples	un	2,00	7,85	9,92	19,84	0,00 %
1.2.6.4.10	3402	ORSE	Interruptor 02 seções simples	un	1,00	13,16	16,63	16,63	0,00 %
1.2.6.4.11	478	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,00	23,85	30,14	180,84	0,02 %

1.2.6.4.12	8818	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	2,00	25,20	31,85	63,70	0,01 %
1.2.6.4.13	8484	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	4,00	53,10	67,12	268,48	0,03 %
1.2.6.4.14	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	6,00	77,75	98,28	589,68	0,06 %
1.2.6.4.15	452	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C	un	1,00	117,09	148,01	148,01	0,02 %
1.2.6.4.16	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	52,15	7,33	9,26	482,90	0,05 %
1.2.6.4.17	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	6,65	14,44	18,25	121,36	0,01 %
1.2.6.4.18	352	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	2,00	11,78	14,89	29,78	0,00 %
1.2.6.4.19	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	7,55	18,40	23,25	175,53	0,02 %
1.2.6.4.20	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	4,00	5,93	7,49	29,96	0,00 %
1.2.6.4.21	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	8,00	6,15	7,77	62,16	0,01 %
1.2.6.4.22	103786	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	48,66	61,51	123,02	0,01 %
1.2.6.4.23	103787	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,00	52,56	66,44	199,32	0,02 %
1.2.6.4.24	12223	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	379,99	480,34	480,34	0,05 %
1.2.6.4.25	97360	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	6.326,24	7.996,99	7.996,99	0,82 %
<b>1.2.6.5</b>			<b>REVESTIMENTO/ALVENARIA</b>		<b>1,00</b>		<b>42.465,50</b>	<b>42.465,50</b>	<b>4,37 %</b>
1.2.6.5.1	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	183,75	69,54	87,90	16.151,62	1,66 %
1.2.6.5.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	84,93	19,03	24,05	2.042,56	0,21 %
1.2.6.5.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	98,82	31,16	39,38	3.891,53	0,40 %
1.2.6.5.4	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	98,82	17,98	22,72	2.245,19	0,23 %
1.2.6.5.5	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	68,76	136,08	172,01	11.827,40	1,22 %

1.2.6.5.6	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	13,68	175,50	221,84	3.034,77	0,31 %
1.2.6.5.7	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	2,20	57,03	72,09	158,59	0,02 %
1.2.6.5.8	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	1,65	243,20	307,42	507,24	0,05 %
1.2.6.5.9	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	33,02	34,92	44,14	1.457,50	0,15 %
1.2.6.5.10	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	84,93	10,71	13,53	1.149,10	0,12 %
<b>1.2.6.6</b>			<b>BANCADA E SOLEIRA</b>		<b>1,00</b>		<b>1.688,83</b>	<b>1.688,83</b>	<b>0,17 %</b>
1.2.6.6.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,52	109,67	138,63	487,97	0,05 %
1.2.6.6.2	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	301,32	380,89	380,89	0,04 %
1.2.6.6.3	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	648,66	819,97	819,97	0,08 %
<b>1.2.6.7</b>			<b>COBERTURA</b>		<b>1,00</b>		<b>9.451,12</b>	<b>9.451,12</b>	<b>0,97 %</b>
1.2.6.7.1	1954	ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	m²	25,78	112,48	142,18	3.665,40	0,38 %
1.2.6.7.2	9961	ORSE	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²	26,63	74,98	94,78	2.523,99	0,26 %
1.2.6.7.3	291	ORSE	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	m	25,96	76,18	96,29	2.499,68	0,26 %
1.2.6.7.4	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9,74	61,90	78,24	762,05	0,08 %
<b>1.2.6.8</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>		<b>1,00</b>		<b>1.830,97</b>	<b>1.830,97</b>	<b>0,19 %</b>
1.2.6.8.1	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	355,38	449,23	449,23	0,05 %
1.2.6.8.2	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	169,46	214,21	214,21	0,02 %
1.2.6.8.3	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	405,48	512,56	512,56	0,05 %
1.2.6.8.4	3692	ORSE	Torneira cromada para lavatório, DECA 1170C (Decamatic) ou similar	un	1,00	230,53	291,41	291,41	0,03 %

1.2.6.8.5	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	86,53	109,38	109,38	0,01 %
1.2.6.8.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	100,54	127,09	254,18	0,03 %
<b>1.2.6.9</b>			<b>MOBILIARIO</b>		<b>1,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
1.2.6.10	PMFS_PRAÇA001	Próprio	BANCO MOLDADO IN LOCO, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO LARGURA DE 0,60M, INCLUSO ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO, FUNDAÇÃO EM CONCRETO CICIÓPICO, CHAPISCO, REBOCO E ACABAMENTO	M	9,24	232,73	294,19	2.718,31	0,28 %
1.2.6.11	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	478,10	604,36	1.208,72	0,12 %
1.2.6.12	12710	ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22	m²	4,50	361,69	457,21	2.057,44	0,21 %
<b>1.3</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRAÇA</b>		<b>1,00</b>		<b>175.746,63</b>	<b>175.746,63</b>	<b>18,08 %</b>
<b>1.3.1</b>			<b>POSTE DE AÇO COM 1 LUMINÁRIA EM LED 4.600 LUMENS DE TOPO</b>		<b>1,00</b>		<b>87.537,67</b>	<b>87.537,67</b>	<b>9,00 %</b>
1.3.1.1	7269	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	un	14,00	1.669,54	2.110,46	29.546,44	3,04 %
1.3.1.2	12163	ORSE	Luminária Decorativa LED c/ vidro de prot. contra impacto IK08, 56Watts, 6200Lumens, 4000K, CRI>70, corpo alumínio injetado, pint. poliéster a pó, 220V, IP66. Vida útil 100mil horas SPD de 10KV.	un	14,00	3.044,94	3.849,10	53.887,40	5,54 %
1.3.1.3	2975	ORSE	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste	un	14,00	61,58	77,84	1.089,76	0,11 %
1.3.1.4	9810	ORSE	Conector elétrico p/fio 1,5mm², fornecimento	un	14,00	0,75	0,94	13,16	0,00 %
1.3.1.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	71,40	5,07	6,40	456,96	0,05 %
1.3.1.6	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,02	666,38	842,37	2.543,95	0,26 %
<b>1.3.2</b>			<b>CAIXAS DE PASSAGEM E INSPEÇÃO</b>		<b>1,00</b>		<b>28.590,44</b>	<b>28.590,44</b>	<b>2,94 %</b>
1.3.2.1	8075	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	14,00	149,74	189,28	2.649,92	0,27 %
1.3.2.2	9723	ORSE	Tampa reforçada em ferro fundido d=300mm, c/escotilha quadrada e articulada, p/cx.aterramento, ref:TEL-536 ou similar (SPDA)	un	14,00	196,89	248,88	3.484,32	0,36 %



1.3.2.3	00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	14,00	8,41	10,63	148,82	0,02 %
1.3.2.4	3766	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	14,00	132,14	167,03	2.338,42	0,24 %
1.3.2.5	2806	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,40m	un	6,00	2.632,83	3.328,16	19.968,96	2,05 %
<b>1.3.3</b>			<b>CABOS</b>		<b>1,00</b>		<b>20.096,15</b>	<b>20.096,15</b>	<b>2,07 %</b>
1.3.3.1	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	534,33	29,76	37,61	20.096,15	2,07 %
<b>1.3.4</b>			<b>ELETRODUTOS</b>		<b>1,00</b>		<b>2.057,17</b>	<b>2.057,17</b>	<b>0,21 %</b>
1.3.4.1	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	178,11	9,14	11,55	2.057,17	0,21 %
<b>1.3.5</b>			<b>MEDIÇÃO/ALIMENTAÇÃO</b>		<b>1,00</b>		<b>37.465,20</b>	<b>37.465,20</b>	<b>3,85 %</b>
1.3.5.1	324	ORSE	Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	1,00	9.510,85	12.022,66	12.022,66	1,24 %
1.3.5.2	102109	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	90,86	114,85	114,85	0,01 %
1.3.5.3	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,11	8,78	11,09	45,57	0,00 %
1.3.5.4	361	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	un	1,00	5,74	7,25	7,25	0,00 %
1.3.5.5	370	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	un	4,00	1,65	2,08	8,32	0,00 %
1.3.5.6	207	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4"	un	6,00	0,85	1,07	6,42	0,00 %
1.3.5.7	11767	ORSE	Bucha de alumínio p/ eletroduto d=1"	un	2,00	2,25	2,84	5,68	0,00 %
1.3.5.8	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	249,14	314,93	314,93	0,03 %
1.3.5.9	00000862	SINAPI	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	12,33	12,61	15,94	196,54	0,02 %
1.3.5.10	3290	ORSE	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	1,00	127,09	160,65	160,65	0,02 %
1.3.5.11	3325	ORSE	Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²	un	1,00	6,50	8,21	8,21	0,00 %
1.3.5.12	10416	ORSE	Poste circular de concreto 11/600 - Fornecimento	Un	1,00	2.096,19	2.649,79	2.649,79	0,27 %
1.3.5.13	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	330,00	32,92	41,61	13.731,30	1,41 %

1.3.5.14	101375	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,50	4.320,88	5.462,02	8.193,03	0,84 %
1.4			LIMPEZA GERAL		1,00		14.564,00	14.564,00	1,50 %
1.4.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	4400,00	2,62	3,31	14.564,00	1,50 %

Tipo de Licitação	Total sem BDI	769.059,42
Abertura da Licitação	Total do BDI	203.043,58
Número do Processo Licitatório	Total Geral	972.103,00

MATHEUS CARDOSO SANTOS