Obra
SERVIÇO COMUM DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA PARA PRAÇAS, PARQUES, JARDINS E EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS DO MUNICÍPIO DE MARAGOJIPE/BA.

Bancos
SINAPI - 09/2026 - Bahia
SBC - 09/2026 - Bahia
SICRO3 - 07/2026 - Bahia
ORSE - 07/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
AGESUL - 06/2026 - Mato

B.D.I.
21,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 117,73%
Mensalista: Sinapi - 72,85%

Orçamento Sintético

		Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			Serviços Preliminares		**1**		**4.184.393,44**	**4.184.393,44**	**96,45 %**
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	454,53	554,25	3.325,50	0,08 %
1.2			**Retiradas, demolições e remoções**		**1**		**99.996,02**	**99.996,02**	**2,30 %**
1.2.1	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	250	19,47	23,74	5.935,00	0,14 %
1.2.2	50.52.06	EMBASA	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	m³	350	54,42	66,35	23.222,50	0,54 %
1.2.3	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	150	144,91	176,70	26.505,00	0,61 %
1.2.4	13	ORSE	Demolição de concreto manualmente	m³	30	285,69	348,37	10.451,10	0,24 %
1.2.5	8	ORSE	Demolição de alvenaria de pedra	m³	50	87,82	107,08	5.354,00	0,12 %
1.2.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	50	70,05	85,41	4.270,50	0,10 %
1.2.7	22	ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m²	500	21,87	26,66	13.330,00	0,31 %
1.2.8	17	ORSE	Demolição de reboco	m²	500	9,71	11,84	5.920,00	0,14 %
1.2.9	104802	SINAPI	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	300	11,98	14,60	4.380,00	0,10 %
1.2.10	4802	ORSE	Remoção de pilar em madeira - 0,20 x 0, 20 x 7,0 m	un	4	43,86	53,48	213,92	0,00 %
1.2.11	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	15	22,64	27,60	414,00	0,01 %
1.3			**Infraestrutura**		**1**		**565.348,50**	**565.348,50**	**13,03 %**

1.3.1	101862	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	1000	48,05	58,59	58.590,00	1,35 %
1.3.2	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	500	96,71	117,92	58.960,00	1,36 %
1.3.3	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	500	81,08	98,86	49.430,00	1,14 %
1.3.4	11805	ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	1200	61,71	75,24	90.288,00	2,08 %
1.3.5	3642	ORSE	Lona plástica preta	m²	1200	5,77	7,03	8.436,00	0,19 %
1.3.6	11380	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm,ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	m²	1200	13,74	16,75	20.100,00	0,46 %
1.3.7	2625	ORSE	Reassentamento de meio fio	m	700	11,33	13,81	9.667,00	0,22 %
1.3.8	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	200	40,36	49,21	9.842,00	0,23 %
1.3.9	4555	ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado comargamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	50	41,32	50,38	2.519,00	0,06 %
1.3.10	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	500	99,72	121,59	60.795,00	1,40 %
1.3.11	12789	ORSE	Rampa padrão (retangular) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. Rev 01_07/2025	un	50	1.175,23	1.433,07	71.653,50	1,65 %
1.3.12	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	700	132,93	162,09	113.463,00	2,62 %
1.3.13	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	100	57,41	70,00	7.000,00	0,16 %
1.3.14	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	500	7,56	9,21	4.605,00	0,11 %
1.4			**Superestrutura e cobertura**		**1**		**1.023.858,72**	**1.023.858,72**	**23,60 %**

1.4.1	103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	500	75,62	92,21	46.105,00	1,06 %
1.4.2	230	ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	m²	100	60,84	74,18	7.418,00	0,17 %
1.4.3	87907	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	500	8,48	10,34	5.170,00	0,12 %
1.4.4	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	550	55,97	68,24	37.532,00	0,87 %
1.4.5	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	800	191,10	233,02	186.416,00	4,30 %
1.4.6	3491	ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m,exceto mureta	m²	100	344,63	420,24	42.024,00	0,97 %
1.4.7	3920	ORSE	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento em pvc, malha 2 1/2"	m²	300	116,19	141,68	42.504,00	0,98 %
1.4.8	035	Próprio	Copia da ORSE (276) - Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 20% do material	m²	500	86,87	105,92	52.960,00	1,22 %
1.4.9	9961	ORSE	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²	5000	82,51	100,61	503.050,00	11,60 %
1.4.10	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	330	69,89	85,22	28.122,60	0,65 %
1.4.11	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	110	69,98	85,33	9.386,30	0,22 %
1.4.12	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	40	133,62	162,93	6.517,20	0,15 %
1.4.13	92567	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	60	40,20	49,01	2.940,60	0,07 %
1.4.14	134	ORSE	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massaranduba, angelin ou madeira de lei	m³	2	8.020,76	9.780,51	19.561,02	0,45 %

1.4.15	4748	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes	m	50	192,93	235,25	11.762,50	0,27 %
1.4.16	201	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	m	50	73,77	89,95	4.497,50	0,10 %
1.4.17	10626	ORSE	Madeiramento para forro de gesso em placas com peça em madeira 7,5cm x 10cm	m²	50	71,76	87,50	4.375,00	0,10 %
1.4.18	00020204	SINAPI	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	30	94,72	115,50	3.465,00	0,08 %
1.4.19	00020211	SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	50	39,66	48,36	2.418,00	0,06 %
1.4.20	00035275	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	50	125,21	152,68	7.634,00	0,18 %
1.5			**Pintura e acabamentos**		**1**		**550.729,04**	**550.729,04**	**12,69 %**
1.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	5000	2,08	2,53	12.650,00	0,29 %
1.5.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1000	23,92	29,16	29.160,00	0,67 %
1.5.3	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	1000	61,97	75,56	75.560,00	1,74 %
1.5.4	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	500	25,08	30,58	15.290,00	0,35 %
1.5.5	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3000	12,16	14,82	44.460,00	1,02 %
1.5.6	C4714	SEINFRA	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	m²	50	97,02	118,30	5.915,00	0,14 %
1.5.7	2279	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m²	1000	16,47	20,08	20.080,00	0,46 %
1.5.8	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	500	73,13	89,17	44.585,00	1,03 %
1.5.9	88788	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	250	328,84	400,98	100.245,00	2,31 %
1.5.10	7988	ORSE	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1	m²	100	20,36	24,82	2.482,00	0,06 %
1.5.11	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	150	15,05	18,35	2.752,50	0,06 %
1.5.12	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	1935,2	81,17	98,97	191.526,74	4,41 %

1.5.13	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	280	17,64	21,51	6.022,80	0,14 %
1.6			**Equipamentos e Mobiliário Urbanos**		**1**		**419.739,77**	**419.739,77**	**9,68 %**
1.6.1	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	23	1.100,00	1.341,34	30.850,82	0,71 %
1.6.2	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	100	558,01	680,43	68.043,00	1,57 %
1.6.3	9369	ORSE	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	10	1.012,97	1.235,21	12.352,10	0,28 %
1.6.4	10536	ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	50	335,15	408,68	20.434,00	0,47 %
1.6.5	103194	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	5	2.843,36	3.467,19	17.335,95	0,40 %
1.6.6	103193	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	5	1.985,39	2.420,98	12.104,90	0,28 %
1.6.7	103191	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	5	2.413,02	2.942,43	14.712,15	0,34 %
1.6.8	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	5	2.589,70	3.157,88	15.789,40	0,36 %
1.6.9	103190	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	5	4.120,31	5.024,30	25.121,50	0,58 %
1.6.10	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	5	2.641,04	3.220,48	16.102,40	0,37 %
1.6.11	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	5	4.901,18	5.976,49	29.882,45	0,69 %

1.6.12	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	5	6.501,30	7.927,68	39.638,40	0,91 %
1.6.13	9145	ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	un	5	2.878,34	3.509,84	17.549,20	0,40 %
1.6.14	9170	ORSE	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	Un	5	1.089,80	1.328,90	6.644,50	0,15 %
1.6.15	13140	ORSE	Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m,c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura.	un	4	12.618,71	15.387,25	61.549,00	1,42 %
1.6.16	190089	SBC	TAMPO/BANCA EM CONCRETO ESPESSURA 8cm	m²	200	129,70	158,15	31.630,00	0,73 %
1.7			**Jardinagem, Paisagismo e gramado**		**1**		**834.234,25**	**834.234,25**	**19,23 %**
1.7.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	5000	19,32	23,55	117.750,00	2,71 %
1.7.2	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	5000	3,82	4,65	23.250,00	0,54 %
1.7.3	4413947	SICRO3	Plantio de muda de árvore ornamental com altura de 1,00 a 2,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	100	83,95	102,36	10.236,00	0,24 %
1.7.4	I-09	Próprio	Copia da SINAPI (103781) - PISO DE GRAMA SINTÉTICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	m²	3000	184,82	225,36	676.080,00	15,58 %
1.7.5	8774	ORSE	Casca de pinus, fornecimento e colocação	kg	150	7,07	8,62	1.293,00	0,03 %
1.7.6	9031	ORSE	Pedrisco	m³	5	258,58	315,31	1.576,55	0,04 %
1.7.7	7669	ORSE	Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio	un	4	52,42	63,92	255,68	0,01 %
1.7.8	13739	ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha), porte da muda = 1,50m, fornecimento e plantio	un	6	80,43	98,07	588,42	0,01 %
1.7.9	9869	ORSE	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio	un	55	21,77	26,54	1.459,70	0,03 %
1.7.10	9868	ORSE	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio	un	50	24,28	29,60	1.480,00	0,03 %
1.7.11	7673	ORSE	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	un	6	36,21	44,15	264,90	0,01 %
1.8			**Instalações Elétricas**		**1**		**595.461,69**	**595.461,69**	**13,73 %**
1.8.1			**Instalações Elétricas Apoio/Banheiro**		**1**		**6.993,10**	**6.993,10**	**0,16 %**

1.8.1.1	8662	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	10	13,10	15,97	159,70	0,00 %
1.8.1.2	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10	13,05	15,91	159,10	0,00 %
1.8.1.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	31,54	38,45	192,25	0,00 %
1.8.1.4	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	47,61	58,05	290,25	0,01 %
1.8.1.5	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	150	5,64	6,87	1.030,50	0,02 %
1.8.1.6	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	150	3,88	4,73	709,50	0,02 %
1.8.1.7	8309	ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	5	31,92	38,92	194,60	0,00 %
1.8.1.8	13817	ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	un	5	35,63	43,44	217,20	0,01 %
1.8.1.9	7992	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	2	97,13	118,44	236,88	0,01 %
1.8.1.10	7912	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 15 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	2	105,43	128,56	257,12	0,01 %
1.8.1.11	4179	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	300	9,70	11,82	3.546,00	0,08 %
1.8.2			**Instalações Elétricas Área Externa**		**1**		**588.468,59**	**588.468,59**	**13,56 %**
1.8.2.1	60.12.55	EMBASA	CAIXA EM ALUMINIO PARA MEDIDORES POLIFASICOS, PADRAO COELBA (MPC 511)	UN	10	118,02	143,91	1.439,10	0,03 %
1.8.2.2	13102	ORSE	Programador horário alimentação de 100ª 240VAC, uma saída a rele SPDT 16A – 250V, com led para identificação do status, função horário de verão, caixa em ABX, para fixação em trilho, com 40 memorias para programação	un	50	240,36	293,09	14.654,50	0,34 %
1.8.2.3	104408	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/4", APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	100	85,44	104,18	10.418,00	0,24 %
1.8.2.4	95766	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15	55,47	67,64	1.014,60	0,02 %
1.8.2.5	104393	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15	46,31	56,47	847,05	0,02 %

1.8.2.6	104449	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15	25,97	31,66	474,90	0,01 %
1.8.2.7	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	240	23,03	28,08	6.739,20	0,16 %
1.8.2.8	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	200	14,41	17,57	3.514,00	0,08 %
1.8.2.9	11753	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	500	29,12	35,50	17.750,00	0,41 %
1.8.2.10	4180	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	m	1000	14,90	18,16	18.160,00	0,42 %
1.8.2.11	2856	ORSE	Fornecimento de cabo de cobre bwf isolado p/ 750 v, 16mm2	m	500	20,01	24,40	12.200,00	0,28 %
1.8.2.12	11190	ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 10,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m	800	19,64	23,94	19.152,00	0,44 %
1.8.2.13	12453	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A, 10KA, Curva C	un	20	225,44	274,90	5.498,00	0,13 %
1.8.2.14	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20	75,04	91,50	1.830,00	0,04 %
1.8.2.15	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	40	13,97	17,03	681,20	0,02 %
1.8.2.16	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	40	60,08	73,26	2.930,40	0,07 %
1.8.2.17	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	25	55,84	68,09	1.702,25	0,04 %
1.8.2.18	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	20	130,09	158,63	3.172,60	0,07 %
1.8.2.19	105967	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	50	823,03	1.003,60	50.180,00	1,16 %
1.8.2.20	C3626	SEINFRA	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	20	1.369,33	1.669,76	33.395,20	0,77 %
1.8.2.21	799	ORSE	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m	un	20	482,68	588,57	11.771,40	0,27 %
1.8.2.22	C3625	SEINFRA	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	50	1.595,68	1.945,77	97.288,50	2,24 %
1.8.2.23	10794	ORSE	Poste circular de concreto 7/150 - fornecimento e assentamento	un	10	1.116,21	1.361,10	13.611,00	0,31 %
1.8.2.24	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	200	317,03	386,58	77.316,00	1,78 %
1.8.2.25	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	200	450,72	549,60	109.920,00	2,53 %
1.8.2.26	105922	SINAPI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 600 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	40	303,72	370,35	14.814,00	0,34 %

1.8.2.27	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4	97,78	119,23	476,92	0,01 %
1.8.2.28	10351	ORSE	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	un	10	64,85	79,07	790,70	0,02 %
1.8.2.29	2952	ORSE	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	un	200	24,45	29,81	5.962,00	0,14 %
1.8.2.30	4091	ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm, L = 6,00m - Fornecimento	un	50	247,68	302,02	15.101,00	0,35 %
1.8.2.31	1201001135	AGESUL	REFLETOR HOLOFOTE LED 400W IP-66 A PROVA D'AGUA BRANCO FRIO 6000K, 36.000 LUMENS, MOD. RJ-CB400-65K, RJ ILUMINACAO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	100	266,74	325,26	32.526,00	0,75 %
1.8.2.32	8075	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	10	149,63	182,45	1.824,50	0,04 %
1.8.2.33	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5	133,46	162,74	813,70	0,02 %
1.8.2.34	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	127,01	154,87	154,87	0,00 %
1.8.2.35	6410	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	10	28,30	34,50	345,00	0,01 %
1.9			**Serviços complementares**		**1**		**91.699,95**	**91.699,95**	**2,11 %**
1.9.1	13175	ORSE	Cabo de aço galvanizado 1/8" - Rev 01_03/2022	m	100	11,80	14,38	1.438,00	0,03 %
1.9.2	13188	ORSE	Fornecimento de grampo para cabo de aço 1/8"	un	100	1,67	2,03	203,00	0,00 %
1.9.3	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	125	154,68	188,61	23.576,25	0,54 %
1.9.4	2489	ORSE	Corrente de aço galvanizado 3/16" - Rev.02	m	100	24,05	29,32	2.932,00	0,07 %
1.9.5	12105	ORSE	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho	m²	20	486,46	593,18	11.863,60	0,27 %
1.9.6	1874	ORSE	Fornecimento de cadeado 50mm	un	20	45,00	54,87	1.097,40	0,03 %
1.9.7	11948	ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	15	325,59	397,02	5.955,30	0,14 %
1.9.8	2408	ORSE	Trave para campo de futebol soçaite, desmontável	par	3	2.761,53	3.367,40	10.102,20	0,23 %
1.9.9	10069	ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	5	3.883,59	4.735,64	23.678,20	0,55 %

1.9.10	2447	ORSE	Tabela para basquete em fibra de vidro (1,80x1,20m), fornecimento e instalação	un	10	890,11	1.085,40	10.854,00	0,25 %
2			**LOUÇAS E ACESSÓRIOS**		**1**		**38.496,60**	**38.496,60**	**0,89 %**
2.1	86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	30	617,93	753,50	22.605,00	0,52 %
2.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	30	43,02	52,45	1.573,50	0,04 %
2.3	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10	183,86	224,19	2.241,90	0,05 %
2.4	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	30	163,62	199,51	5.985,30	0,14 %
2.5	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	20	77,01	93,90	1.878,00	0,04 %
2.6	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	30	71,09	86,68	2.600,40	0,06 %
2.7	106768	SINAPI	DISPENSER DE PLÁSTICO COM ALAVANCA PARA TOALHA DE PAPEL EM BOBINA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	10	92,98	113,37	1.133,70	0,03 %
2.8	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	30	13,09	15,96	478,80	0,01 %
3			**BASE E DRENAGEM PARA CAMPO**		**1**		**39.192,11**	**39.192,11**	**0,90 %**
3.1	10179	ORSE	Lastro de brita 0	m³	7,5	232,02	282,92	2.121,90	0,05 %
3.2	2656	ORSE	Lastro de brita 1	m³	30	206,19	251,42	7.542,60	0,17 %
3.3	2657	ORSE	Lastro de brita 2	m³	37,5	207,07	252,50	9.468,75	0,22 %
3.4	102666	SINAPI	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	120	62,34	76,01	9.121,20	0,21 %
3.5	72945	SINAPI	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	m²	750	8,01	9,76	7.320,00	0,17 %
3.6	5970	ORSE	Caixa de Drenagem Tipo I - Dimensões 0,80x0,80x1,00m	un	2	1.483,38	1.808,83	3.617,66	0,08 %
4			**TELA COBERTURA PARA CAMPO**		**1**		**76.165,30**	**76.165,30**	**1,76 %**
4.1	1900	ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²	1969	20,00	24,38	48.004,22	1,11 %
4.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	5	103,40	126,08	630,40	0,01 %
4.3	105944	SINAPI	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	m³	1,5	1.064,76	1.298,36	1.947,54	0,04 %

4.4	036002	SBC	CABO DE ACO 3,2mm (1/8) DE DIAMETRO, PARA FIXACAO DE REDE TORCAO TRIPLA	M	1000	2,16	2,63	2.630,00	0,06 %
4.5	10395	ORSE	Cabo de aço 8,0 mm media resistencia	m	177	15,94	19,43	3.439,11	0,08 %
4.6	I2163	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	M	84	167,57	204,33	17.163,72	0,40 %
4.7	6664	ORSE	Esticador para cabo de aço	un	52	13,15	16,03	833,56	0,02 %
4.8	M1530	SICRO3	Parafuso de aço	kg	25	49,76	60,67	1.516,75	0,03 %

Total sem BDI	**3.558.001,75**
Total do BDI	**780.245,70**
Total Geral	**4.338.247,45**

Tulio Ferreira de Abreu Barreto
Eng Civil CREA 77880