

Obra
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO CAPADOCIA COM QUADRA
ESPORTIVA

Bancos
SINAPI - 06/2026 -
Maranhão
SBC - 08/2026 - Maranhão
ORSE - 05/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 114,11%
Mensalista: 71,30%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			PRAÇA		1		990.849,35	990.849,35	61,93 %
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		99.391,52	99.391,52	6,21 %
1.1.1	717	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4	19.878,31	24.847,88	99.391,52	6,21 %
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES/MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		143.108,64	143.108,64	8,94 %
1.2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		27.577,74	27.577,74	1,72 %
1.2.1.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	80	97,14	121,42	9.713,60	0,61 %
1.2.1.2	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	3	404,24	505,30	1.515,90	0,09 %
1.2.1.3	6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro. Rede DN 50mm - Rev	UN	1	603,54	754,42	754,42	0,05 %
1.2.1.4	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1	1.872,34	2.340,42	2.340,42	0,15 %
1.2.1.5	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	1432,8	7,40	9,25	13.253,40	0,83 %
1.2.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		115.530,90	115.530,90	7,22 %
1.2.2.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	1432,8	4,55	5,68	8.138,30	0,51 %
1.2.2.2	102326	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV.	m³	130,5	11,89	14,86	1.939,23	0,12 %
1.2.2.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	1432,8	2,87	3,58	5.129,42	0,32 %
1.2.2.4	94306	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO.	m³	859,68	72,56	90,70	77.972,97	4,87 %
1.2.2.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	859,68	1,43	1,78	1.530,23	0,10 %
1.2.2.6	105559	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE	m³	859,68	10,62	13,27	11.407,95	0,71 %
1.2.2.7	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	174,6	21,82	27,27	4.761,34	0,30 %

1.2.2.8	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	174,6	7,41	9,26	1.616,79	0,10 %
1.2.2.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	859,68	2,83	3,53	3.034,67	0,19 %
1.3			ESTRUTURAL		1		215.859,06	215.859,06	13,49 %
1.3.1			ALVENARIAS		1		121.340,72	121.340,72	7,58 %
1.3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	184,6	84,57	105,71	19.514,06	1,22 %
1.3.1.2	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m³	162,2	11,30	14,12	2.290,26	0,14 %
1.3.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	112,5	46,28	57,85	6.508,12	0,41 %
1.3.1.4	6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral. com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	18,6	2.597,16	3.246,45	60.383,97	3,77 %
1.3.1.5	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL. INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_05/2021	m³	32,4	681,63	852,03	27.605,77	1,73 %
1.3.1.6	2519	ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	142,3	18,89	23,61	3.359,70	0,21 %
1.3.1.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	36,6	36,70	45,87	1.678,84	0,10 %
1.3.2			DEMARCAÇÕES E ESPAÇO GOURMET		1		94.518,34	94.518,34	5,91 %
1.3.2.1	C0062	SEINFRA	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	m²	412,3	46,86	58,57	24.148,41	1,51 %
1.3.2.2	87907	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA. COM EQUIPAMENTO DE	m²	824,6	7,31	9,13	7.528,59	0,47 %
1.3.2.3	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	824,6	42,42	53,02	43.720,29	2,73 %
1.3.2.4	94306	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0.8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP). LARGURA ATÉ 2.5	m³	87,1	72,56	90,70	7.899,97	0,49 %
1.3.2.5	105559	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	87,1	10,62	13,27	1.155,81	0,07 %

1.3.2.6	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	87,1	7,41	9,26	806,54	0,05 %
1.3.2.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2,613	2,83	3,53	9,22	0,00 %
1.3.2.8	12827	ORSE	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone ou similar, e = 6cm, tela soldada	m²	54,76	135,13	168,91	9.249,51	0,58 %
1.4			ALVENARIAS E PAINES		1		62.144,72	62.144,72	3,88 %
1.4.1	103346	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	202,5	98,10	122,62	24.830,55	1,55 %
1.4.2	87907	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE	m²	405	7,31	9,13	3.697,65	0,23 %
1.4.3	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	405	42,42	53,02	21.473,10	1,34 %
1.4.4	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO	m²	60,4	160,84	201,05	12.143,42	0,76 %
1.5			PAVIMENTAÇÃO		1		44.316,64	44.316,64	2,77 %
1.5.1	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA. 45 CM BASE (15 CM BASE DA	M	151,6	67,06	83,82	12.707,11	0,79 %
1.5.2	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	48,24	124,49	155,61	7.506,62	0,47 %
1.5.3	10234	ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	321,6	28,02	35,02	11.262,43	0,70 %
1.5.4	12827	ORSE	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone ou similar, e = 6cm, tela soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serrada 5x10 a 40mm	m²	49,28	135,13	168,91	8.323,88	0,52 %
1.5.5	10991	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	m²	54,76	65,99	82,48	4.516,60	0,28 %
1.6			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		1		93.364,79	93.364,79	5,84 %
1.6.1			INFRAESTRUTURA		1		75.887,22	75.887,22	4,74 %
1.6.1.1	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	4	111,11	138,88	555,52	0,03 %
1.6.1.2	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...)	un	4	121,58	151,97	607,88	0,04 %
1.6.1.3	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	M	55	30,16	37,70	2.073,50	0,13 %
1.6.1.4	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE	UN	4	53,08	66,35	265,40	0,02 %

1.6.1.5	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6	622,19	777,73	4.666,38	0,29 %
1.6.1.6	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	8	121,82	152,27	1.218,16	0,08 %
1.6.1.7	12009	ORSE	Quadro Geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço galvaniz. com pintura eletrostática para até 800A, medindo:1800x1000x600cm.	un	1	21.907,05	27.383,81	27.383,81	1,71 %
1.6.1.8	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	160	12,33	15,41	2.465,60	0,15 %
1.6.1.9	2040	ORSE	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	4	55,27	69,08	276,32	0,02 %
1.6.1.10	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4	55,99	69,98	279,92	0,02 %
1.6.1.11	9946	ORSE	Fossa séptica em concreto armado, dimensões internas 1,00 x 2,00 x 2,30m	un	1	17.269,80	21.587,25	21.587,25	1,35 %
1.6.1.12	98101	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	1	9.571,26	11.964,07	11.964,07	0,75 %
1.6.1.13	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	337,74	422,17	422,17	0,03 %
1.6.1.14	4273	ORSE	Torneira de pressão, Fabrimar, série acquapress, ref 1180 ou similar	un	4	419,17	523,96	2.095,84	0,13 %
1.6.1.15	9225	ORSE	Instalação e montagem de bomba centrifuga 1,5cv	un	1	20,32	25,40	25,40	0,00 %
1.6.2			ACESSÓRIOS E LOUÇAS		1		17.477,57	17.477,57	1,09 %
1.6.2.1	100878	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	800,94	1.001,17	2.002,34	0,13 %
1.6.2.2	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	379,05	473,81	1.895,24	0,12 %
1.6.2.3	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	363,70	454,62	909,24	0,06 %
1.6.2.4	2096	ORSE	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubode ferro galvanizado d = 1 1/2"	un	2	71,85	89,81	179,62	0,01 %
1.6.2.5	12096	ORSE	Luminária tipo spot de Sobrepor SR08-S da Abalux ou similar para lâmpada PAR 30	un	6	165,52	206,90	1.241,40	0,08 %
1.6.2.6	C4069	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	m²	12,4	498,83	623,53	7.731,77	0,48 %
1.6.2.7	2087	ORSE	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvulaplástica para pia e enqate plástico	un	4	179,95	224,93	899,72	0,06 %
1.6.2.8	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	336,08	420,10	840,20	0,05 %
1.6.2.9	3685	ORSE	Torneira cromada para uso geral, DECA 1152 C39 ou similar	un	8	100,27	125,33	1.002,64	0,06 %

1.6.2.10	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	2	78,54	98,17	196,34	0,01 %
1.6.2.11	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	231,63	289,53	579,06	0,04 %
1.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		82.704,57	82.704,57	5,17 %
1.7.1			ACESSÓRIOS/CABOS		1		52.910,71	52.910,71	3,31 %
1.7.1.1	3395	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	un	18	301,56	376,95	6.785,10	0,42 %
1.7.1.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	420	9,58	11,97	5.027,40	0,31 %
1.7.1.3	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	330	18,31	22,88	7.550,40	0,47 %
1.7.1.4	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	1800	5,57	6,96	12.528,00	0,78 %
1.7.1.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	560	8,74	10,92	6.115,20	0,38 %
1.7.1.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	310	13,39	16,73	5.186,30	0,32 %
1.7.1.7	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	250	14,81	18,51	4.627,50	0,29 %
1.7.1.8	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1	765,47	956,83	956,83	0,06 %
1.7.1.9	492	ORSE	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores, trifasico,c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores	un	1	453,33	566,66	566,66	0,04 %
1.7.1.10	8000	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	6	102,01	127,51	765,06	0,05 %
1.7.1.11	8420	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),corrente 10 KA	un	1	392,47	490,58	490,58	0,03 %
1.7.1.12	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	2	88,25	110,31	220,62	0,01 %
1.7.1.13	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:	UN	6	278,81	348,51	2.091,06	0,13 %
1.7.2			LUMINÁRIAS		1		29.793,86	29.793,86	1,86 %
1.7.2.1	7679	ORSE	Luminária decorativa hermética para iluminação pública, base alumínio fundido, difusor esférico em acrílico transparente, com poste de 2,5m (tecnolux - ref.cw-	un	6	1.946,88	2.433,60	14.601,60	0,91 %
1.7.2.2	8081	ORSE	Luminária para iluminação pública duas pétalas, ref.CW-50, Tecnolux ou similar, completa, fechada, incluso braço metálico, reator, lâmpada vapor de mercúrio 250	un	2	5.105,29	6.381,61	12.763,22	0,80 %

1.7.2.3	13537	ORSE	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120°	un	8	242,91	303,63	2.429,04	0,15 %
1.8			PLAYGROUND/ACADEMIA AO AR LIVRE		1		100.838,86	100.838,86	6,30 %
1.8.1			ACADEMIA AO AR LIVRE		1		17.311,93	17.311,93	1,08 %
1.8.1.1	103194	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA	UN	1	2.820,44	3.525,55	3.525,55	0,22 %
1.8.1.2	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO	UN	1	6.152,67	7.690,83	7.690,83	0,48 %
1.8.1.3	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	UN	1	4.876,44	6.095,55	6.095,55	0,38 %
1.8.2			PLLAYGROUND		1		83.526,93	83.526,93	5,22 %
1.8.2.1	13086	ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ousimilar	un	2	1.760,00	2.200,00	4.400,00	0,27 %
1.8.2.2	11098	ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ousimilar - fornecimento e montagem	un	1	12.252,11	15.315,13	15.315,13	0,96 %
1.8.2.3	9165	ORSE	Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim:1.54x1.54x2.04m, ref: Serqipark ou similar	Un	2	4.020,72	5.025,90	10.051,80	0,63 %
1.8.2.4	C5210	SEINFRA	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E	m²	96	448,00	560,00	53.760,00	3,36 %
1.9			PINTURA/REVESTIMENTOS		1		76.384,38	76.384,38	4,77 %
1.9.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1229,6	3,75	4,68	5.754,52	0,36 %
1.9.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1229,6	17,91	22,38	27.518,44	1,72 %
1.9.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1229,6	15,24	19,05	23.423,88	1,46 %
1.9.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	154	23,60	29,50	4.543,00	0,28 %
1.9.5	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICACÃO MANUAL. AF_05/2021	M	150	4,98	6,22	933,00	0,06 %
1.9.6	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1700	1,69	2,11	3.587,00	0,22 %

1.9.7	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	m²	16,6	52,50	65,62	1.089,29	0,07 %
1.9.8	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	25,5	25,42	31,77	810,13	0,05 %
1.9.9	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	4	16,35	20,43	81,72	0,01 %
1.9.10	9776	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, c/ piso porcelanato marmore bianco, PORTOBELLO ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa	m²	74,5	83,19	103,98	7.746,51	0,48 %
1.9.11	4923	ORSE	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	m²	49,28	14,56	18,20	896,89	0,06 %
1.10			PAISAGISMO		1		8.921,71	8.921,71	0,56 %
1.10.1	2397	ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	3	37,79	47,23	141,69	0,01 %
1.10.2	3321	ORSE	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (jasmin manga)	un	8	132,85	166,06	1.328,48	0,08 %
1.10.3	9880	ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	8	549,47	686,83	5.494,64	0,34 %
1.10.4	13675	ORSE	Planta - Dionella (Dianella tasmanica), fornecimento e plantio	un	2	23,29	29,11	58,22	0,00 %
1.10.5	7661	ORSE	Planta - Heliconia papagaio (heliconia psittacorum) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	10	47,01	58,76	587,60	0,04 %
1.10.6	7633	ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	5	88,23	110,28	551,40	0,03 %
1.10.7	7662	ORSE	Planta - Lantana amarela (lantana camara), fornecimento e plantio	un	4	32,32	40,40	161,60	0,01 %
1.10.8	9127	ORSE	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	6	79,75	99,68	598,08	0,04 %
1.11			ACESSÓRIOS/SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		26.364,44	26.364,44	1,65 %
1.11.1	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	4	408,81	511,01	2.044,04	0,13 %
1.11.2	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	8000	0,66	0,82	6.560,00	0,41 %
1.11.3	8464	ORSE	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	un	10	688,85	861,06	8.610,60	0,54 %
1.11.4	10536	ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS. REF. CLPD1085 ou similar	un	10	335,22	419,02	4.190,20	0,26 %
1.11.5	103314	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE	m²	12	330,64	413,30	4.959,60	0,31 %
1.12			COBERTURA		1		14.671,96	14.671,96	0,92 %
1.12.1			INFRAESTUTURA		1		11.775,04	11.775,04	0,74 %

1.12.1.1	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE	m²	54,76	111,80	139,75	7.652,71	0,48 %
1.12.1.2	3241	ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1	m²	54,76	60,23	75,28	4.122,33	0,26 %
1.12.2			FORRO		1		2.896,92	2.896,92	0,18 %
1.12.2.1	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	36	64,38	80,47	2.896,92	0,18 %
1.13			ESQUADRIAS		1		18.178,78	18.178,78	1,14 %
1.13.1	111313	SBC	PORTA CHAPA DE ACO ENROLAR TIPO TIJOLINHO	m²	6,8	533,72	667,15	4.536,62	0,28 %
1.13.2	110462	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-REV.LAMINADO	UN	2	1.576,90	1.971,12	3.942,24	0,25 %
1.13.3	110099	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m	UN	2	1.479,51	1.849,38	3.698,76	0,23 %
1.13.4	13146	ORSE	Peitoril granito Preto 25 x 2cm	m	10	252,46	315,57	3.155,70	0,20 %
1.13.5	111650	SBC	JANELA BASCULANTE EM FERRO COM VIDRO	m²	0,5	807,46	1.009,32	504,66	0,03 %
1.13.6	090239	SBC	VERGA CONCRETO ESTRUTURADO (10x10cm)PARA ALVENARIAS 0,10m	M	20	63,58	79,47	1.589,40	0,10 %
1.13.7	3521	ORSE	Fechadura Pado, linha Parati, ref.325-909, acabamento AN (antique) ou Similar	un	4	150,28	187,85	751,40	0,05 %
1.14			LIMPEZA FINAL OBRA		1		4.599,28	4.599,28	0,29 %
1.14.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1432,8	2,57	3,21	4.599,28	0,29 %
2			QUADRA ESPORTIVA		1		609.166,39	609.166,39	38,07 %
2.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		25.018,82	25.018,82	1,56 %
2.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE	m²	150	2,87	3,58	537,00	0,03 %
2.1.2	94306	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5	m³	75	72,56	90,70	6.802,50	0,43 %
2.1.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	750	1,43	1,78	1.335,00	0,08 %
2.1.4	105559	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE	m³	750	10,62	13,27	9.952,50	0,62 %

2.1.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	750	2,83	3,53	2.647,50	0,17 %
2.1.6	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	102,5	21,82	27,27	2.795,17	0,17 %
2.1.7	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	102,5	7,41	9,26	949,15	0,06 %
2.2			ESTRUTURAL		1		33.250,93	33.250,93	2,08 %
2.2.1			ALVENARIA/REVESTIMENTOS		1		33.250,93	33.250,93	2,08 %
2.2.1.1	C0062	SEINFRA	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	m²	64,66	46,86	58,57	3.787,13	0,24 %
2.2.1.2	6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	6,6	2.597,16	3.246,45	21.426,57	1,34 %
2.2.1.3	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	129,32	7,31	9,13	1.180,69	0,07 %
2.2.1.4	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	129,32	42,42	53,02	6.856,54	0,43 %
2.3			PAVIMENTAÇÃO		1		102.700,52	102.700,52	6,42 %
2.3.1	170204	SBC	PISO CONCRETO 1:3:5 ESPESSURA 15cm COM JUNTA	m²	212,7	123,44	154,30	32.819,61	2,05 %
2.3.2	170186	SBC	BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO 8cm EM PISOS	m²	464,14	120,45	150,56	69.880,91	4,37 %
2.4			PINTURAS		1		19.191,41	19.191,41	1,20 %
2.4.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	212,7	60,64	75,80	16.122,66	1,01 %
2.4.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	129,32	3,75	4,68	605,21	0,04 %
2.4.3	FNDECPU88	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	129,32	15,24	19,05	2.463,54	0,15 %
2.5			CONTENCAO		1		348.523,36	348.523,36	21,78 %
2.5.1	172285	SBC	MURO DE ARRIMO E CONTENCAO CONCRETO 18MPa h=2,5m 1,50m3	M	32	5.333,23	6.666,53	213.328,96	13,33 %
2.5.2	172251	SBC	MURO DE ARRIMO E CONTENCAO CONCRETO 18MPa h=1,0m 1,05m3	M	30	3.605,19	4.506,48	135.194,40	8,45 %
2.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		80.481,35	80.481,35	5,03 %

2.6.1	090512	SBC	ALAMBRADO TELA GALVANIZADA REVEST. PVC P/ QUADRA	m²	164,15	187,93	234,91	38.560,47	2,41 %
2.6.2	069022	SBC	ILUMIN PUBLICA POSTE METALICO 7m, BRACO E LUMINADIA LED 60W	UN	4	3.305,78	4.132,22	16.528,88	1,03 %
2.6.3	063061	SBC	CABO PP 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	1200	16,93	21,16	25.392,00	1,59 %

Total sem BDI	1.280.152,24
Total do BDI	319.863,50
Total Geral	1.600.015,74

MARIA EDUARDA DA SILVA COSTA
CAU/MA: A3074200