



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	PRAÇA CIDADE NOVA
BDI OBRA:	24,03%
BDI materiais:	14,01%
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA:	SINAPI 01/2025 (NÃO DESONERADO) SICRO 10/2024 DEINFRA 01/2021 (ATUALIZADO 01/2025) SBC AGO/2024 ORSE DEZ/2024 COTAÇÕES DE MERCADO
DATABASE QUANTITATIVO:	Levantamentos, Projeto, Cálculos e Estimativas com base no Projeto

ITENS	FONTE	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANTITATIV O	QUANT. 1	QUANT. 2	MEMÓRIA
1	SERVIÇOS GERAIS							
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1.1	SEDUH	CP-ADM-0001	RESPONSÁVEIS PELO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA	MÊS	6	1	6	uma unidade vezes os meses do cronograma
1.1.2	SEDUH	CP-ADM-0002	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PERMANENTE NA OBRA PAGAS PAGAMENTO POR DIÁRIA EM OBRA	DIÁRIA	4	1	4	uma unidade para conferência da locação dos pisos
1.2	CANTEIRO DE OBRAS							
1.2.1	ORSE	04657/O	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M - REV 02_02/2022	MÊS	5	1	5	uma unidade por mês de obra sem contar, sem contar a mobilização e as semanas para a finalização dos serviços
1.2.2	ORSE	04654/O	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	MÊS	5	1	5	uma unidade por mês de obra sem contar, sem contar a mobilização e as semanas para a finalização dos serviços

1.2.3	ORSE	10390/O	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM LIMPEZAS DIÁRIAS	MÊS	5	1	5	uma unidade por mês de obra sem contar, sem contar a mobilização e as semanas para a finalização dos serviços
1.2.4	SINAPI	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	1	1	uma unidade
1.2.5	ORSE	08327/O	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/300 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1	1	1	uma unidade
1.2.6	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	1	1	uma unidade
1.2.7	SINAPI	95674	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	1	1	uma unidade
1.2.8	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,64	2,2	1,2	placa de 2,20m de largura por 1,20m de altura

1.3 SEGURANÇA E SINALIZAÇÃO								
1.3.1	SBC	11815/SBC	VIGILANCIA DE OBRA - 2 VIGIAS	MÊS	5	1	5	uma unidade por mês de obra sem contar, sem contar a mobilização e as semanas para a finalização dos serviços
1.3.2	SBC	12223/SBC	TAPUME/CERCAMENTO ALTURA 1,20m TELA PLASTICA FACHADEIRA	M	120	1	120	estimativa
1.3.3	SICRO	5213834	BARREIRA PLÁSTICA PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - 60 X 45 X 60 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	20	1	20	estimativa
1.3.4	SICRO	5219544	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECCÃO	UN	4	1	4	estimativa

1.3.5	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	180,36	100,2	1,8	perímetro (conforme arquivo digital do projeto) por altura de 1,80m
1.3.6	SICRO	5213842	FITA ZEBRADA PARA DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - FORNECIMENTO, IMPLANTAÇÃO E RETIRADA	M	500	1	500	estimativa
1.4 DEMOLIÇÕES E ATERRO								
1.4.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	40	1	40	estimativa
1.4.2	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	40	1	40	estimativa
1.4.3	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2	1	2	estimativa
1.4.4	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2	1	2	estimativa
1.4.5	SINAPI	104798	REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	20	1	20	estimativa
1.4.6	ORSE	07228/O	REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRÉ- MOLDADO	UN	10	1	10	estimativa
1.4.7	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5	1	5	estimativa

1.4.8	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10	1	10	estimativa
1.4.9	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	140	1	140	estimativa
1.4.10	SINAPI	94329	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 AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	20	1	20	estimativa
1.4.11	SINAPI	105557	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	273,57	16,54	16,54	estimativa
1.4.12	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	322	1	322	estimativa

2

DRENAGEM

2.1

ESCAVAÇÕES E REATERRO

2.1.1	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	66,24	368	0,18	soma da distâncias de todos os ramais de drenagem pela área do perfil de escavação, 30cm de largura por 60cm de altura (estimado).
2.1.2	SINAPI	104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	46,37	66,24	0,7	aproveitamento de 70% do volume escavado

2.2 TUBULAÇÕES E DRENOS								
2.2.1	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	50	50	1	estimativa conforme estudo preliminar de projeto (condições exatas deverão ser conferidas no local de acordo com os levantamentos topográficos e locação final)
2.2.2	SINAPI	102666	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	76	76	1	estimativa conforme estudo preliminar de projeto (condições exatas deverão ser conferidas no local de acordo com os levantamentos topográficos e locação final)
2.2.3	SINAPI	97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	192	192	1	estimativa conforme estudo preliminar de projeto (condições exatas deverão ser conferidas no local de acordo com os levantamentos topográficos e locação final)
2.2.4	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	50	50	1	estimativa conforme estudo preliminar de projeto (condições exatas deverão ser conferidas no local de acordo com os levantamentos topográficos e locação final)
2.3 CAPTAÇÃO E CAIXAS								
2.3.1	SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	12	12	1	estimativa conforme estudo preliminar de projeto (condições exatas deverão ser conferidas no local de acordo com os levantamentos topográficos e locação final)
2.3.2	DEINFRA	42563	TAMPA DE CONCRETO 0,80 X 0,80 X 0,08 (MOLDADA NA OBRA)	UN	12	12	1	estimativa conforme estudo preliminar de projeto (condições exatas deverão ser conferidas no local de acordo com os levantamentos topográficos e locação final)

2.3.3	SINAPI	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	6	6	1	estimativa conforme estudo preliminar de projeto (condições exatas deverão ser conferidas no local de acordo com os levantamentos topográficos e locação final)
2.3.4	SEDUH	CP-DRE-0001	CANAleta DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - SEÇÃO 30X30CM ESPESSURA 10CM - COM GRELHA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (COM PASSAGEM DE VEÍCULOS)	M	33	33	1	estimativa conforme estudo preliminar de projeto (condições exatas deverão ser conferidas no local de acordo com os levantamentos topográficos e locação final)
3 ELÉTRICA								
3.1 MATERIAIS PARA MELHORIA E AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA								
3.1.1	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50	50	1	estimativa conforme estudo preliminar de projeto (condições exatas deverão ser conferidas junto à execução dos serviços por parte da secretaria de obras)
3.1.2	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	140	140	1	estimativa conforme estudo preliminar de projeto (condições exatas deverão ser conferidas junto à execução dos serviços por parte da secretaria de obras)
3.1.3	SINAPI	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	30	30	1	estimativa conforme estudo preliminar de projeto (condições exatas deverão ser conferidas junto à execução dos serviços por parte da secretaria de obras)
3.1.4	SINAPI	95569	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	6	6	1	estimativa conforme estudo preliminar de projeto (condições exatas deverão ser conferidas junto à execução dos serviços por parte da secretaria de obras)

3.1.5	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	36	36	1	estimativa conforme estudo preliminar de projeto (condições exatas deverão ser conferidas junto à execução dos serviços por parte da secretaria de obras)
4 PAVIMENTAÇÕES								
4.1 PISOS								
4.1.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1496,28	1.496,28	1	áreas de todas as pavimentações da praça (sem contar os pavimentos viários)
4.1.2	SEDUH	CP-PIS-0002	FORNECIMENTO,EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO CARGA E TRANSPORTE	M³	144,628	1.446,28	0,1	áreas dos pisos de concreto, emborrachado, drenante por 10 cm de espessura
4.1.3	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	39,6	39,6	1	área do arquivo digital do projeto
4.1.4	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	39,6	39,6	1	piso para revestimentos, área do piso tátil
4.1.5	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	886,58	886,58	1	área do arquivo digital do projeto
4.1.6	ORSE	03212/O	COLCHÃO DE AREIA	M3	10,878	108,78	0,1	10 cm areia para assentamento da área do piso emborrachado

4.1.7	SEDUH	CT-PIS-0001	PISO EMBORRACHADO TIPO "S" 27CM X 18CM X 60MM COR A DEFINIR - SEM INSTALAÇÃO	M²	108,78	108,78	1	área do arquivo digital do projeto
4.1.8	SEDUH	CP-PIS-0003	PISO CONCREGRAMA TIPO EUROPEU COM GRAMA ESMERALDA	M²	50	50	1	estimativa para uso nos bicilcetários
4.1.9	SEDUH	CP-PIS-0001	PISO DE CONCRETO DRENANTE ESPESSURA MÍNIMA DE 60MM. COR A DEFINIR PELO CONTRATANTE. INCLUSO EXECUÇÃO, FORNECIMENTO E FRETE.	M²	411,32	411,32	1	área do arquivo digital do projeto
4.1.10	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	310	310	1	estimativa conforme projeto
4.1.11	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	312,26	312,26	1	área do arquivo digital do projeto
4.1.12	SINAPI	101858	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	696,92	696,92	1	estimativa da quantidade existente de material que será reaproveitrado após remoção da pavimento da praça
4.2	QUADRAS							SUBTOTAL
4.2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2360,93	2.360,93	1	áreas de todas as quadras

4.2.2	SEDUH	CP-PIS-0002	FORNECIMENTO,EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO CARGA E TRANSPORTE	M³	136,67	1.366,68	0,1	áreas dos pisos de concreto por 10 cm de espessura
4.2.3	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1366,68	1.366,68	1	área das quadras do arquivo digital do projeto
4.2.4	ORSE	03641/O	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02	M²	1366,68	1366,68	1	acabamento para a área das quadras
4.2.5	ORSE	03212/O	COLCHÃO DE AREIA	M3	65,41	327,03	0,2	espessura de 20cm para a área da cancha de vôlei de areia no playground
4.2.6	ORSE	10042/O	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	M2	994,25	994,25	1	área do campo de futebol society do arquivo digital do projeto
4.2.7	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	657,73	657,73	1	área da pintura das quadras de tênis e basquete do arquivo digital do projeto
4.2.8	SINAPI	102364	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 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	1113,64	253,1	4,4	perímetro das quadras de vôlei, basquete e futebol do arquivo digital do projeto, pela altura de 4,4m

4.2.9	SEDUH	CP-ESQ-0001	GRADIL DE PROTEÇÃO, ALTURA = 2,03 METROS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 4MM A 5MM (8 BWG), COM REVESTIMENTO EM PVC NA COR PRETA).	M2	49,6	45,09	1,1	perímetro do cercamento do playground e proteção entre as quadras de tênis, pela altura de 1,10m
-------	-------	-------------	--	----	------	-------	-----	--

4.1	ELEMENTOS EDIFICADOS							
5.1	MURETAS E OUTROS ELEMENTOS							

5.1.1	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	49,9	499	0,1	broca de altura estimativa de 50cm a cada 5m do perímetro, conforme arquivo digital do projeto
-------	--------	--------	---	---	------	-----	-----	--

5.1.2	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	376,21	376,21	1	área de alvenaria do projeto
-------	--------	--------	--	----	--------	--------	---	------------------------------

5.1.3	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	25,2	8,4	3	3 unidades de 9,00m para atender às três rampas acessíveis da praça
-------	--------	-------	---	---	------	-----	---	---

6	MOBILIÁRIO URBANO							SUBTOTAL
6.1	BANCOS MOLDADOS							SUBTOTAL

6.1.1	ORSE	11616/O	DECK EM MADEIRA PAU D' ARCO, COM RÉGUAS CANTOS ABAULADOS 10 X 2CM, PROTEGIDAS DUAS DEMÃOS DE SPARLACK CETOL DECK SEMI-BRILHO, EM TODAS AS FACES, ANTES DO ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE CAMADA DE CONCRETO E CIMENTADO DWE REGULARIZAÇÃO	M²	52,8	52,8	1	áreas de acabamento em madeira nos bancos e nas arquibancadas
-------	------	---------	--	----	------	------	---	---

6.2		BANCOS TRADICIONAIS						SUBTOTAL	
6.2.1	SEDUH	CT-MOB-0007	BANCO 180CM DE 03 LUGARES COM ENCOSTO, ESTRUTURA DE AÇO, ASSENTO E ENCOSTO DE MADEIRA, 180X60X82 (LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA TOTAL). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	5	5	1		
6.2.2	SEDUH	CT-MOB-0008	BANCO 180CM DE 03 LUGARES SEM ENCOSTO, ESTRUTURA DE AÇO, ASSENTO E ENCOSTO DE MADEIRA, 180X45X45 (LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA TOTAL). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	5	5	1		
6.3		OUTROS MOBILIÁRIOS							
6.3.1	SEDUH	CT-MOB-0006	SUPORTE BICICLETÁRIO DE CHÃO TIPO "R" PARA CHUMBAR	UNI	15	15	1	quantidades do projeto	
6.3.2	SEDUH	CT-MOB-0011	LIXEIRA QUADRADA PEQUENA, EM AÇO.	UN	4	4	1	quantidades do projeto	
6.4		PLAYGROUND E EQUIPAMENTOS							
6.4.3	SEDUH	CT-MOB-0009	CIRCUITO COM INCLUSÃO 1 PLATAFORMA	UNI	1	1	1	quantidades do projeto	
6.4.3	SEDUH	CT-MOB-0010	BALANÇO 02 LUGARES	UNI	1	1	1	quantidades do projeto	

6.4.3	SEDUH	CT-MOB-0003	PAR TRAVE DE GOL SOCIETY 3" PROFISSIONAL / REDE BRINDE	UNI	1	1	1	quantidades do projeto
6.4.4	SEDUH	CT-MOB-0001	TABELA DE BASQUETE 1,80M X 1,05M EM LAMINADO NAVAL COM ESTRUTURA PÉ DIREITO	UNI	1	1	1	quantidades do projeto
6.4.5	SEDUH	CT-MOB-0004	PAR DE POSTE OFICIAL VOLEI PADRÃO	UNI	1	1	1	quantidades do projeto
6.4.6	SEDUH	CT-MOB-0002	REDE DE VÔLEI PERSONALIZADA COM 4 FAIXAS	UNI	1	1	1	quantidades do projeto
6.4.7	SEDUH	CT-MOB-0005	KIT TÊNIS - REDE SAQUE DUPLO + CABO DE AÇO + FAIXA CENTRAL	UNI	2	2	1	quantidades do projeto
6.4.8	SEDUH	CT-EQU-0001	CONTAINER 244CMX260X606CM DRY PARA VESTIÁRIO CONTENDO DOIS BANHEIROS COMPLETOS ACESSÍVEIS, COM PIAS, SANITÁRIOS E BOXS COM CHUVEIROS, ALÉM DE DEPÓSITO	UNI	1	1	1	quantidades do projeto

7

PAISAGISMO

7.1

CANTEIROS FORRAGENS, PLANTAS DE PEQUENO PORTE E ÁRVORES

7.1.1	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	435,9	435,9	1	áreas de todos os canteiros
-------	--------	-------	---	----	-------	-------	---	-----------------------------

7.1.2	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	435,9	435,9	1	áreas de todos os canteiros
7.1.3	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	250	250	1	estimativa que deverá ser conferida para realizar o acabamento final da obra
7.1.4	SEDUH	CP-PSG-0001	PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM (ARACHIS REPENS). MUDA COM ALTURA DE 15 CM. 15 UNID./M²	M²	16	16	1	estimativa que deverá ser conferida para realizar o acabamento final da obra
7.1.5	SEDUH	CP-PSG-0002	PLANTIO DE CAPIM TEXAS ROXO (PENNISETUM SETACEUM RUBRUM). PORTE 30 CM. 4 UNID./M²	M²	6	6	1	estimativa que deverá ser conferida para realizar o acabamento final da obra
7.1.6	SEDUH	CP-PSG-0003	PLANTIO DE CAPIM TEXAS VERDE (PENNISETUM SETACEUM). PORTE 30 CM. 4 UNID./M²	M²	6	6	1	estimativa que deverá ser conferida para realizar o acabamento final da obra
7.1.7	SEDUH	CP-PSG-0004	PLANTIO DE GARDENIA (GARDENIA JASMINOIDES). PORTE 50CM. 3 UNIDADES/M²	M²	6	6	1	estimativa que deverá ser conferida para realizar o acabamento final da obra
7.1.8	SEDUH	CP-PSG-0005	PLANTIO DE LAMBARI ROXO (TRADESCANTIA ZEBRINA). PORTE 15CM. 15 UNIDADES POR M²	M²	6	6	1	estimativa que deverá ser conferida para realizar o acabamento final da obra
7.1.9	SEDUH	CP-PSG-0006	PLANTIO DE MOREIA (DIETES IRIDIOIDES). PORTE 30CM. 5 UNIDADES POR M²	M²	6	6	1	estimativa que deverá ser conferida para realizar o acabamento final da obra

7.1.10	SEDUH	CP-PSG-0007	PLANTIO DE JASMIM ESTRELA (TRACHELOSPERMUM JASMINOIDES). PORTE 50CM. 3 UNIDADES POR M²	M²	6	6	1	estimativa que deverá ser conferida para realizar o acabamento final da obra
7.1.11	SEDUH	CP-PSG-0008	PLANTIO DE CLUSIA (CLUSIA FLUMINENSIS). PORTE 50CM. 3 UNIDADES POR M²	M²	4	4	1	estimativa que deverá ser conferida para realizar o acabamento final da obra
7.1.12	SEDUH	CP-PSG-0009	TRANSPORTE E PLANTIO DE ÁRVORE SIBIPIRUNA OU EQUIVALENTE NATIVA (NOME CIENTÍFICO: CAESALPINIA PELTOPHOROIDES / ALTURA: 4,00/6,00M	UNI	4	4	1	estimativa que deverá ser conferida para realizar o acabamento final da obra

Itajaí, 28 de março de 2025

Arq. Tanise de Góes Maia

CAU A47763-0-1 | MAT. 1947501