Prefeitura Municipal de São Vicente
Cidade Monumento da História da Pátria
Cellula Mater da Nacionalidade

SEDURB
Secretaria de Desenvolvimento Urbano

EVENTOGRAMA

Objeto: ***Reforma de Quadra Esportiva e Pista de Skate no Município em São Vicente/SP***

BOLETIM REFERENCIAL DE PREÇO	*Data elaboração*	
CDHU Versão 201 – SERVIÇOS – SEM DESONERAÇÃO - FEV/2026	15/04/26	
SINAPI – Serviços – Sem Desoneração – 03/2026	*BDI 1*	*BDI 2*
SIURB – Serviços – Sem Desoneração – JAN/2026	21,97%	

Elaboração:

ITEM	*DESCRIÇÃO*	*UN.*	*QUANT*	*CUSTO UNITÁRIO*		*BDI 1 ou 2*	*PREÇO TOTAL c/ BDI*
				sem BDI	*com BDI*		
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R$ 506,16	R$ 617,36	1	R$ 3.704,16
1.2	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	12,00	R$ 999,52	R$ 1.219,11	1	R$ 14.629,32
1.3	Parecer técnico de fundações, contenções e recomendações gerais, para empreendimentos com área construída até 1.000 m²	UN	1,00	R$ 7.204,93	R$ 8.787,85	1	R$ 8.787,85
1.4	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	TX	1,00	R$ 1.379,30	R$ 1.682,33	1	R$ 1.682,33
1.5	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	M	200,00	R$ 93,86	R$ 114,48	1	R$ 22.896,00
1.6	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	UN	6,00	R$ 1.267,26	R$ 1.545,68	1	R$ 9.274,08
1.7	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	6,00	R$ 2.658,26	R$ 3.242,28	1	R$ 19.453,68
1.8	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	G.L	1,00	R$ 7.769,69	R$ 9.476,69	1	R$ 9.476,69
1.9	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	80,00	R$ 100,23	R$ 122,25	1	R$ 9.780,00
					SUBTOTAL 1.0		**R$ 99.684,11**
2.0	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA**						
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA – 12 MESES	VB	1,00	R$ 58.847,04	R$ 71.775,73	1	R$ 71.775,73
					SUBTOTAL 2.0		**R$ 71.775,73**
3.0	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**						
3.1	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	59,38	R$ 527,12	R$ 642,93	1	R$ 38.177,18
3.2	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	533,14	R$ 23,72	R$ 28,93	1	R$ 15.423,74

FRENTES DE OBRA											
CANTEIRO DE OBRAS	**PISO EM GERAL (QUADRA / PISTA DE SKATE / CALÇADA) E LIMPEZA DA VEGETAÇÃO EM GERAL**	**QUADRA ESPORTIVA - FUNDAÇÃO**	**QUADRA ESPORTIVA – ESTRUTURA METÁLICA (PILARES/VIGAS/TERÇAS)**	**QUADRA ESPORTIVA – ESTRUTURA METÁLICA (COBERTURA/ DRENAGEM)**	**QUADRA ESPORTIVA – ESTRUTURA METÁLICA (FECHAMENTO)**	**QUADRA ESPORTIVA – ESTRUTURA METÁLICA (PORTÃO PINTURA)**	**QUADRA ESPORTIVA – PISO**	**QUADRA ESPORTIVA – ILUMINAÇÃO / ATERRAMENTO / PARA-RAIO**	**CALÇADA / INTERTRAVADO**	**JARDIM**	**PISTA DE SKATE**
6,00											
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1,00											
1,00											
200,00											
6,00											
6,00											
1,00											
80,00											
0,04	0,04	0,02	0,18	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,16
	59,38										
	533,14										

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		BDI 1 ou 2	PREÇO TOTAL c/ BDI	FRENTES DE OBRA												
				sem BDI	com BDI			CANTEIRO DE OBRAS	PISO EM GERAL (QUADRA / PISTA DE SKATE / CALÇADA) E LIMPEZA DA VEGETAÇÃO EM GERAL	QUADRA ESPORTIVA - FUNDAÇÃO	QUADRA ESPORTIVA – ESTRUTURA METÁLICA (PILARES/VIGAS/TERÇAS)	QUADRA ESPORTIVA – ESTRUTURA METÁLICA (COBERTURA/ DRENAGEM)	QUADRA ESPORTIVA – ESTRUTURA METÁLICA (FECHAMENTO)	QUADRA ESPORTIVA – ESTRUTURA METÁLICA (PORTÃO PINTURA)	QUADRA ESPORTIVA – PISO	QUADRA ESPORTIVA – ILUMINAÇÃO / ATERRAMENTO / PARA-RAIO	CALÇADA / INTERTRAVADO	JARDIM	PISTA DE SKATE
3.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	561,58	R$ 6,64	R$ 8,10	1	R$ 4.548,80		561,58											
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.783,55	R$ 2,21	R$ 2,70	1	R$ 4.815,59		1783,55											
					SUBTOTAL 3.0		**R$ 62.965,31**													
4.0	**QUADRA ESPORTIVA – FUNDAÇÃO**																			
4.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	100,00	R$ 114,19	R$ 139,28	1	R$ 13.928,00			100,00										
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	12,00	R$ 132,02	R$ 161,02	1	R$ 1.932,24			12,00										
4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	145,08	R$ 2,21	R$ 2,70	1	R$ 391,72			145,08										
4.4	Forma em madeira comum para fundação	M2	46,00	R$ 109,60	R$ 133,68	1	R$ 6.149,28			46,00										
4.5	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	12,00	R$ 686,90	R$ 837,81	1	R$ 10.053,72			12,00										
4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	267,78	R$ 13,57	R$ 16,55	1	R$ 4.431,76			267,78										
					SUBTOTAL 4.0		**R$ 36.886,72**													
5.0	**QUADRA ESPORTIVA – ESTRUTURA METÁLICA (QUADRA)**																			
5.1	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	20.988,25	R$ 29,12	R$ 35,52	1	R$ 745.502,64				20988,25									
5.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	48,60	R$ 175,16	R$ 213,64	1	R$ 10.382,90					48,60								
5.3	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	100,90	R$ 120,19	R$ 146,60	1	R$ 14.791,94					100,90								
5.4	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50mm e altura de 40mm	M2	696,81	R$ 110,63	R$ 134,94	1	R$ 94.027,54					696,81								
5.5	Tela ondulada em aço galvanizado fio 10 BWG, malha de 1´	M2	194,23	R$ 117,05	R$ 142,77	1	R$ 27.730,22						194,23							
5.6	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	1.331,73	R$ 52,84	R$ 64,45	1	R$ 85.830,00							1331,73						
5.7	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	1,80	R$ 1.048,94	R$ 1.279,39	1	R$ 2.302,90							1,80						
					SUBTOTAL 5.0		**R$ 980.568,14**													
6.0	**QUADRA ESPORTIVA – PISO**																			
6.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	20,53	R$ 201,73	R$ 246,05	1	R$ 5.051,41								20,53					
6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	143,73	R$ 2,21	R$ 2,70	1	R$ 388,07								143,73					
6.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	32,85	R$ 791,31	R$ 965,16	1	R$ 31.705,51								32,85					
6.4	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	410,67	R$ 16,66	R$ 20,32	1	R$ 8.344,81								410,67					

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		BDI 1 ou 2	PREÇO TOTAL c/ BDI	FRENTES DE OBRA											
				sem BDI	com BDI			CANTEIRO DE OBRAS	PISO EM GERAL (QUADRA / PISTA DE SKATE / CALÇADA) E LIMPEZA DA VEGETAÇÃO EM GERAL	QUADRA ESPORTIVA - FUNDAÇÃO	QUADRA ESPORTIVA – ESTRUTURA METÁLICA (PILARES/VIGAS/TERÇAS)	QUADRA ESPORTIVA – ESTRUTURA METÁLICA (COBERTURA/ DRENAGEM)	QUADRA ESPORTIVA – ESTRUTURA METÁLICA (FECHAMENTO)	QUADRA ESPORTIVA – ESTRUTURA METÁLICA (PORTÃO PINTURA)	QUADRA ESPORTIVA – PISO	QUADRA ESPORTIVA – ILUMINAÇÃO / ATERRAMENTO / PARA-RAIO	CALÇADA / INTERTRAVADO	JARDIM	PISTA DE SKATE
6.5	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	1.277,18	R$ 12,39	R$ 15,11	1	R$ 19.298,19								1277,18				
6.6	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	215,50	R$ 11,91	R$ 14,53	1	R$ 3.131,22								215,50				
6.7	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	410,67	R$ 28,65	R$ 34,94	1	R$ 14.348,81								410,67				
6.8	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	308,98	R$ 14,32	R$ 17,47	1	R$ 5.397,88								308,98				
6.9	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	CJ	1,00	R$ 2.346,38	R$ 2.861,88	1	R$ 2.861,88								1,00				
6.10	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN.	1,00	R$ 2.622,82	R$ 3.199,05	1	R$ 3.199,05								1,00				
					SUBTOTAL 6.0		**R$ 93.726,83**												
7.0	**QUADRA ESPORTIVA – ILUMINAÇÃO / ATERRAMENTO / PARA-RAIOS**																		
7.1	Projetor LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W	UN	10,00	R$ 997,63	R$ 1.216,81	1	R$ 12.168,10									10,00			
7.2	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1´ - com acessórios	M	100,00	R$ 45,11	R$ 55,02	1	R$ 5.502,00									100,00			
7.3	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	150,00	R$ 6,40	R$ 7,81	1	R$ 1.171,50									150,00			
7.4	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	300,00	R$ 4,79	R$ 5,84	1	R$ 1.752,00									300,00			
7.5	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	4,00	R$ 28,31	R$ 34,53	1	R$ 138,12									4,00			
7.6	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	130,00	R$ 62,70	R$ 76,48	1	R$ 9.942,40									130,00			
7.7	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 16 mm²	M	2,40	R$ 19,57	R$ 23,87	1	R$ 57,29									2,40			
7.8	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	R$ 90,21	R$ 110,03	1	R$ 440,12									4,00			
7.9	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	R$ 58,09	R$ 70,85	1	R$ 283,40									4,00			
7.10	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	4,00	R$ 50,97	R$ 62,17	1	R$ 248,68									4,00			
7.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R$ 42,69	R$ 52,07	1	R$ 312,42									6,00			
7.12	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R$ 45,05	R$ 54,95	1	R$ 329,70									6,00			
7.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 417,15	R$ 508,80	1	R$ 508,80									1,00			
7.14	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa	UN	1,00	R$ 483,52	R$ 589,75	1	R$ 589,75									1,00			
7.15	Dispositivo de proteção contra surto, 2 polos, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	UN	1,00	R$ 567,91	R$ 692,68	1	R$ 692,68									1,00			
					SUBTOTAL 7.0		**R$ 34.136,96**												

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		BDI 1 ou 2	PREÇO TOTAL c/ BDI	FRENTES DE OBRA											
				sem BDI	com BDI			CANTEIRO DE OBRAS	PISO EM GERAL (QUADRA / PISTA DE SKATE / CALÇADA) E LIMPEZA DA VEGETAÇÃO EM GERAL	QUADRA ESPORTIVA - FUNDAÇÃO	QUADRA ESPORTIVA – ESTRUTURA METÁLICA (PILARES/VIGAS/TERÇAS)	QUADRA ESPORTIVA – ESTRUTURA METÁLICA (COBERTURA/ DRENAGEM)	QUADRA ESPORTIVA – ESTRUTURA METÁLICA (FECHAMENTO)	QUADRA ESPORTIVA – ESTRUTURA METÁLICA (PORTÃO PINTURA)	QUADRA ESPORTIVA – PISO	QUADRA ESPORTIVA – ILUMINAÇÃO / ATERRAMENTO / PARA-RAIO	CALÇADA / INTERTRAVADO	JARDIM	PISTA DE SKATE
8.0	**CALÇADA**																		
8.1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	54,01	R$ 199,12	R$ 242,87	1	R$ 13.117,41										54,01		
8.2	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	62,22	R$ 46,76	R$ 57,03	1	R$ 3.548,41										62,22		
8.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	18,30	R$ 50,53	R$ 61,63	1	R$ 1.127,83										18,30		
8.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	80,52	R$ 43,58	R$ 53,15	1	R$ 4.279,64										80,52		
8.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	534,47	R$ 108,81	R$ 132,72	1	R$ 70.934,86										534,47		
8.6	Base de bica corrida	M3	160,34	R$ 231,30	R$ 282,12	1	R$ 45.235,12										160,34		
8.7	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	15,69	R$ 201,73	R$ 246,05	1	R$ 3.860,52										15,69		
8.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	109,85	R$ 2,21	R$ 2,70	1	R$ 296,60										109,85		
8.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	15,69	R$ 791,31	R$ 965,16	1	R$ 15.143,36										15,69		
8.10	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	156,93	R$ 16,66	R$ 20,32	1	R$ 3.188,82										156,93		
8.11	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	488,05	R$ 12,39	R$ 15,11	1	R$ 7.374,44										488,05		
8.12	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	50,00	R$ 11,91	R$ 14,53	1	R$ 726,50										50,00		
					SUBTOTAL 8.0		**R$ 168.833,51**												
9.0	**JARDIM**																		
9.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	541,96	R$ 18,05	R$ 22,02	1	R$ 11.933,96											541,96	
9.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	8,00	R$ 95,95	R$ 117,03	1	R$ 936,24											8,00	
9.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	5,66	R$ 177,88	R$ 216,96	1	R$ 1.227,99											5,66	
9.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	75,68	R$ 44,39	R$ 54,14	1	R$ 4.097,32											75,68	
					SUBTOTAL 9.0		**R$ 18.195,51**												

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		BDI 1 ou 2	PREÇO TOTAL c/ BDI
				sem BDI	com BDI		
10.0	**PISTA DE SKATE**						
10.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	7,37	R$ 201,73	R$ 246,05	1	R$ 1.813,39
10.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	51,58	R$ 2,21	R$ 2,70	1	R$ 139,27
10.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,37	R$ 791,31	R$ 965,16	1	R$ 7.113,23
10.4	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	73,68	R$ 16,66	R$ 20,32	1	R$ 1.497,18
10.5	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	229,14	R$ 12,39	R$ 15,11	1	R$ 3.462,31
10.6	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	M2	63,10	R$ 464,21	R$ 566,20	1	R$ 35.727,22
10.7	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	57,16	R$ 66,92	R$ 81,62	1	R$ 4.665,40
10.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	38,22	R$ 15,55	R$ 18,97	1	R$ 725,03
10.9	Estucamento e lixamento de concreto deteriorado	M2	114,44	R$ 47,64	R$ 58,11	1	R$ 6.650,11
					SUBTOTAL 10.0		**R$ 61.793,14**
				TOTAL GERAL			**R$ 1.628.565,96**

Na coluna "Preço Unitário com BDI" = Arred(preço unitário total x BDI;2) -> usar arredondamento com 2 casas.
Na coluna "Preço Total com BDI" = Arred(quantidade x preço unitário com BDI;2) ->usar arredondamento com 2 casas.

FRENTES DE OBRA											
CANTEIRO DE OBRAS	PISO EM GERAL (QUADRA / PISTA DE SKATE / CALÇADA) E LIMPEZA DA VEGETAÇÃO EM GERAL	QUADRA ESPORTIVA - FUNDAÇÃO	QUADRA ESPORTIVA – ESTRUTURA METÁLICA (PILARES/VIGAS/TERÇAS)	QUADRA ESPORTIVA – ESTRUTURA METÁLICA (COBERTURA/ DRENAGEM)	QUADRA ESPORTIVA – ESTRUTURA METÁLICA (FECHAMENTO)	QUADRA ESPORTIVA – ESTRUTURA METÁLICA (PORTÃO PINTURA)	QUADRA ESPORTIVA – PISO	QUADRA ESPORTIVA – ILUMINAÇÃO / ATERRAMENTO / PARA-RAIO	CALÇADA / INTERTRAVADO	JARDIM	PISTA DE SKATE
											7,37
											51,58
											7,37
											73,68
											229,14
											63,10
											57,16
											38,22
											114,44