



ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PASSEIOS / CALÇADAS BRAÇO DO RIBEIRÃO CAVALO	DATA: 27/01/2026
LOCALIZAÇÃO:	Rua Leodato Jose Garcia	
SINAPI-09/2025 SINAPI-11/2025 Composição Própria-12/2025 Composição Própria-11/2025 Composição Própria-09/2025 Composição Própria-01/2025 SINAPI-10/2025 Composição Própria-08/2025 Composição Própria-07/2025 SINAPI-12/2025 Composição Própria-05/2025		Total R\$: 775.250,65
RRT de Orçamento:	-	

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						46.629,67
1.1	103689-SINAPI-09/2025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (PLACA CONVÊNIO DE 4,5M2 E PLACA PREFEITURA DE 2,0M2)	M2	6,5000	463,66	22,71	568,96	3.698,24
1.2	101499-SINAPI-09/2025	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,0000	2.234,09	22,71	2.741,45	2.741,45
1.3	100601-SINAPI-09/2025	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,0000	971,55	22,71	1.192,19	1.192,19
1.4	5033-SINAPI-09/2025	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,0000	818,00	22,71	1.003,77	1.003,77
1.5	10775-SINAPI-11/2025	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2.30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	4,0000	847,50	22,71	1.039,97	4.159,88
1.6	95652-SINAPI-09/2025	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,0000	739,46	22,71	907,39	907,39
1.7	90778-SINAPI-09/2025	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0000	131,59	22,71	161,47	5.167,04
1.8	40818-SINAPI-09/2025	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	MES	4,0000	5.400,03	22,71	6.626,38	26.505,52
1.9	ESP-0057-C-Composição Própria-12/2025	EXECUÇÃO DE MURETA DE ENERGIA ELÉTRICA EM ALVENARIA, CONFORME PADRÃO CELESC (1,20MX1,8MX0,15M CXAXL), INCLUINDO FUNDAÇÃO, ALVENARIA, CINTA DE AMARRAÇÃO, CHAPISCO, REBOCO, EMBUTIMENTOS PARA ELETRODUTOS E CAIXAS, ALINHAMENTO, PRUMO E TODOS OS MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS.	UN	1,2000	851,73	22,71	1.045,16	1.254,19
Total do Item								46.629,67
2		QUADRA DE CONCRETO, FUTSAL E BASQUETE						339.820,92
2.1		PISO DE CONCRETO, QUADRA DE FUTSAL E BASQUETE						149.113,24
2.1.1	97114-SINAPI-09/2025	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO (JUNTAS DE 10MM)	M	247,5000	0,42	22,71	0,52	128,70
2.1.2	39713-SINAPI-09/2025	TARUGO DE ESPUMA DE POLIETILENO PARA JUNTAS DE DILATAÇÃO DE 10MM	M	247,5000	1,43	22,71	1,75	433,13
2.1.3	142-SINAPI-11/2025	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	83,0000	32,23	22,71	39,55	3.282,65
2.1.4	ESP-0041-C-Composição Própria-11/2025	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO ARMADO (RADIER) COM 10 CM DE ESPESSURA, EM CONCRETO FCK 30 MPA, INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DESEMPENADO MECANICAMENTE (BAILARINA), ARMADURA EM TELA Q-113, LONA PLÁSTICA, FORMAS PERIMETRAIS EM MADEIRA, ESCAVAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E RECOMPACTAÇÃO DO SUBLEITO, E LASTRO GRANULAR COMPACTADO COM 10 CM DE ESPESSURA.	M2	546,0000	216,82	22,71	266,06	145.268,76
Total do Item								149.113,24
2.2		MURETA DA QUADRA DE FUTSAL E BASQUETE						20.584,04
2.2.1	101173-SINAPI-11/2025	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	16,0000	67,26	22,71	82,53	1.320,48
2.2.2	93205-SINAPI-11/2025	VIGUETA DE CONCRETO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	50,0000	76,36	22,71	93,70	4.685,00
2.2.3	92768-SINAPI-11/2025	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	13,0000	14,03	22,71	17,22	223,86
2.2.4	89999-SINAPI-11/2025	ARMAÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021 (USAR 2 BARRAS DE CA-50, 8,00MM NA CINTA SUPERIOR E 4 BARRAS DE CA-50, 8,00MM NA ARMAÇÃO DOS PILARES)	KG	80,0000	17,06	22,71	20,93	1.674,40
2.2.5	103336-SINAPI-11/2025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	50,0000	97,96	22,71	120,21	6.010,50
2.2.6	90283-SINAPI-11/2025	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	2,5000	646,99	22,71	793,92	1.984,80
2.2.7	93205-SINAPI-11/2025	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	50,0000	76,36	22,71	93,70	4.685,00
Total do Item								20.584,04
2.3		ALAMBRADO DA QUADRA DE FUTSAL E BASQUETE						54.349,38
2.3.1	ESP-0036-C-Composição Própria-09/2025	ESTRUTURA DE ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 2", ESPESSURA DE PARADE 1,20MM. INCLUSO PORTÕES	M	486,0000	91,13	22,71	111,83	54.349,38
Total do Item								54.349,38

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PASSEIOS / CALÇADAS BRAÇO DO RIBEIRÃO CAVALO	DATA: 27/01/2026
LOCALIZAÇÃO:	Rua Leodato Jose Garcia	
SINAPI-09/2025 SINAPI-11/2025 Composição Própria-12/2025 Composição Própria-11/2025 Composição Própria-09/2025 Composição Própria-01/2025 SINAPI-10/2025 Composição Própria-08/2025 Composição Própria-07/2025 SINAPI-12/2025 Composição Própria-05/2025	Total R\$:	775.250,65
RRT de Orçamento:	-	

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.4		TRELIÇA PARA REFORÇO DE ALAMBRADO - QUADRA DE FUTSAL E BASQUETE						76.583,75
2.4.1	MOP-0037-C- Composição Própria-01/2025	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, PARA ALAMBRADO QUADRA ESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	383,0000	138,34	22,71	169,76	65.018,08
2.4.2	ESP-0037-C- Composição Própria-11/2025	CABO DE AÇO PARA REFORÇO DE TELA DE ALMABRADO, DIÂMETRO DE 3,16MM	M	192,0000	9,13	22,71	11,20	2.150,40
2.4.3	ESP-0038-C- Composição Própria-11/2025	CONJUNTO DE PEÇAS PARA FIXAÇÃO DE CABO DE AÇO EM REFORÇO DE ALAMBRADO, COMPOSTO POR 01 ESTICADOR, 06 GRAMPOS METÁLICOS TIPO OLHAL, E 02 SPATILHAS EM AÇO GALVANIZADO	UN	8,0000	181,90	22,71	223,21	1.785,68
2.4.4	ESP-0042-C- Composição Própria-11/2025	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA PARA QUADRAS, POLIESPORTIVAS, FUTSAL, VÔLEI, BASQUETE - COBERTURA - REFORÇO NAS BORDAS - NYLON MALHA 14 - 10X10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	545,7500	11,39	22,71	13,98	7.629,59
Total do Item								76.583,75
2.5		REVESTIMENTOS E PINTURAS - QUADRA FUTSAL E BASQUETE						19.136,95
2.5.1	87878-SINAPI-10/2025	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	90,0000	5,49	22,71	6,74	606,60
2.5.2	87794-SINAPI-10/2025	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	90,0000	47,06	22,71	57,75	5.197,50
2.5.3	ESP-0043-C- Composição Própria-11/2025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PECAS NO FORMATO APROX. *5 X 15* CM, FORNECIDAS EM PLACAS RETANGULARES COM PECAS UNIDAS COM ARGAMASSA AC-III. REF.:STRUFALDI MEDITERRÂNEO CRETA COD. 8110 OU SIMILAR (COR UNIFORME)	M2	45,0000	129,95	22,71	159,46	7.175,70
2.5.4	96130-SINAPI-11/2025	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	45,0000	21,56	22,71	26,46	1.190,70
2.5.5	88489-SINAPI-10/2025	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE NA COR CINZA (REFERÊNCIA SUVINIL CINZA ELEFANTE D161) - DUAS DEMÃOS	M2	50,0000	12,34	22,71	15,14	757,00
2.5.6	102505-SINAPI-10/2025	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AZUL-FUTSAL	M	152,0000	11,49	22,71	14,10	2.143,20
2.5.7	102505-SINAPI-11/2025	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL- BRANCO- BASQUETE	M	145,0000	11,61	22,71	14,25	2.066,25
Total do Item								19.136,95
2.6		EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS- QUADRA FUTSAL E BASQUETE						20.053,56
2.6.1	25398-SINAPI-10/2025	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,0000	4.081,29	22,71	5.008,15	5.008,15
2.6.2	C.P. 4816000191- Composição Própria-08/2025	PAR DE ESTRUTURA METÁLICA EM "L" PARA SUSTENTAÇÃO DE UMA TABELA DE BASQUETE EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIAM. 6", ESPESSURA 4,85MM, CHAPAS DE AÇO E=4,75MM, FIXADA NO PISO POR CHUMBADORES 3/8", COM MÃO FRANCESA UM TUBO DE AÇO DIAM. 4", ESPESSURA 4,50MM, INCLUSO PINTURA ANTI-CORROSIVA E DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO, CONFORME PROJETOS	UN	1,0000	5.862,23	22,71	7.193,54	7.193,54
2.6.3	25400-SINAPI-10/2025	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 FIXAÇÃO)	UN	1,0000	3.467,47	22,71	4.254,93	4.254,93
2.6.4	ESP-0039-C- Composição Própria-11/2025	FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURA DE BASQUETE EM QUADRAS DE ÁREAS DE LAZER - ESTACA BROCA DIÂMETRO DE 25CM, BLOCO DE COROAMENTO ARMADO (CA 50 DE 10,00MM E 6,3MM)	UN	2,0000	1.073,07	22,71	1.316,76	2.633,52
2.6.5	ESP-0040-C- Composição Própria-11/2025	FUNDAÇÃO PRA ESTRUTURA DE VOLEI E FUTSAL EM QUADRAS DE ÁREAS DE LAZER- BLOCO DE COROAMENTO 60X60X50CM, ARMADO CA 50 DE 8,00 E 5,00 MM	UN	2,0000	392,56	22,71	481,71	963,42
Total do Item								20.053,56
3		QUADRA DE VOLEI DE CONCRETO						159.997,63
3.1		PISO DE CONCRETO						74.874,37
3.1.1	ESP-0041-C- Composição Própria-11/2025	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO ARMADO (RÁDIER) COM 10 CM DE ESPESSURA, EM CONCRETO FCK 30 MPA, INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DESEMPENADO MECANICAMENTE (BALARINA), ARMADURA EM TELA Q-113, LONA PLÁSTICA, FORMAS PERIMÉTRICAS EM MADEIRA, ESCAVAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E RECOMPACTAÇÃO DO SUBLEITO, E LASTRO GRANULAR COMPACTADO COM 10 CM DE ESPESSURA.	M2	274,0000	216,82	22,71	266,06	72.900,44
3.1.2	97114-SINAPI-11/2025	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	128,3000	0,43	22,71	0,53	68,00
3.1.3	39713-SINAPI-11/2025	TARUGO DE ESPUMA DE POLIETILENO PARA JUNTAS DE DILATAÇÃO DE 10MM	M	128,3000	1,30	22,71	1,60	205,28
3.1.4	142-SINAPI-11/2025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME	310ML	43,0000	32,23	22,71	39,55	1.700,65
Total do Item								74.874,37
3.2		MURETA						10.216,55
3.2.1	101173-SINAPI-11/2025	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	10,0000	67,26	22,71	82,53	825,30
3.2.2	93205-SINAPI-11/2025	VIGUETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA	M	24,5000	76,36	22,71	93,70	2.295,65
3.2.3	92768-SINAPI-11/2025	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM AF_06/2022	KG	6,2000	14,03	22,71	17,22	106,76
3.2.4	89999-SINAPI-11/2025	ARMAÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021 (USAR 2 BARRAS DE CA-50, 8,00 MM NA CINTA SUPERIOR E 4 BARRAS DE CA-50, 8,00MM NA ARMAÇÃO DOS PILARES)	KG	38,0000	17,06	22,71	20,93	795,34

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PASSEIOS / CALÇADAS BRAÇO DO RIBEIRÃO CAVALO	DATA: 27/01/2026
LOCALIZAÇÃO:	Rua Leodato Jose Garcia	
SINAPI-09/2025 SINAPI-11/2025 Composição Própria-12/2025 Composição Própria-11/2025 Composição Própria-09/2025 Composição Própria-01/2025 SINAPI-10/2025 Composição Própria-08/2025 Composição Própria-07/2025 SINAPI-12/2025 Composição Própria-05/2025	Total R\$:	775.250,65
RRT de Orçamento:	-	

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.2.5	103336-SINAPI-11/2025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	24,5000	97,96	22,71	120,21	2.945,15
3.2.6	90283-SINAPI-11/2025	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,2000	646,99	22,71	793,92	952,70
3.2.7	93205-SINAPI-11/2025	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	24,5000	76,36	22,71	93,70	2.295,65
Total do Item								10.216,55
3.3	ALAMBRADO							26.280,05
3.3.1	ESP-0036-C-Composição Própria-09/2025	ESTRUTURA DE ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 2", ESPESSURA DE PARADE 1,20MM. INCLUSO PORTÕES	M	235,0000	91,13	22,71	111,83	26.280,05
Total do Item								26.280,05
3.4	TRELIÇA PARA REFORÇO DE ALAMBRADO							36.512,58
3.4.1	MOP-0037-C-Composição Própria-01/2025	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, PARA ALAMBRADO QUADRA ESPORTIVA - MATERIAL E INSTALAÇÃO - REF.SINAPI.102363 4/2024	M2	178,0000	138,34	22,71	169,76	30.217,28
3.4.2	ESP-0037-C-Composição Própria-11/2025	CABO DE AÇO PARA REFORÇO DE TELA DE ALMABRADO, DIÂMETRO DE 3,16MM	M	136,0000	9,13	22,71	11,20	1.523,20
3.4.3	ESP-0038-C-Composição Própria-11/2025	CONJUNTO DE PEÇAS PARA FIXAÇÃO DE CABO DE AÇO EM REFORÇO DE ALAMBRADO, COMPOSTO POR 01 ESTICADOR, 06 GRAMPOS METÁLICOS TIPO OLHAL, E 02 SPATILHAS EM AÇO GALVANIZADO	UN	8,0000	181,90	22,71	223,21	1.785,68
3.4.4	C.P. 4816000185-Composição Própria-07/2025	REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA, POLIETILENO, FIO 2MM, MALHA 13X13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 103774 - CADERNO TÉCNICO)	M2	271,0000	8,98	22,71	11,02	2.986,42
Total do Item								36.512,58
3.5	REVESTIMENTOS E PINTURAS							8.374,95
3.5.1	87878-SINAPI-11/2025	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	50,0000	5,59	22,71	6,86	343,00
3.5.2	87794-SINAPI-11/2025	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	50,0000	47,89	22,71	58,77	2.938,50
3.5.3	44954-SINAPI-11/2025	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. *5 X 15* CM, FORNECIDAS EM PLACAS COM PECAS UNIDAS EM PONTOS	M2	25,0000	90,42	22,71	110,95	2.773,75
3.5.4	96130-SINAPI-11/2025	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	27,5000	21,56	22,71	26,46	727,65
3.5.5	88489-SINAPI-11/2025	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. CINZA CONCRETO OU ELEFANTE	M2	27,5000	12,97	22,71	15,92	437,80
3.5.6	102505-SINAPI-11/2025	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	81,0000	11,61	22,71	14,25	1.154,25
Total do Item								8.374,95
3.6	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS							3.739,13
3.6.1	ESP-0040-C-Composição Própria-11/2025	FUNDAÇÃO PRA ESTRUTURA DE VOLEI E FUTSAL EM QUADRAS DE ÁREAS DE LAZER- BLOCO DE COROAMENTO 60X60X50CM, ARMADO CA-50 DE 8,00 E CA-60 DE 5,00 MM	UN	2,0000	392,56	22,71	481,71	963,42
3.6.2	25399-SINAPI-11/2025	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,0000	2.262,01	22,71	2.775,71	2.775,71
Total do Item								3.739,13
4	PLAYGROUND							62.925,86
4.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO E BASE PLAYGROUND							8.402,50
4.1.1	95877-SINAPI-11/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	369,0000	1,94	22,71	2,38	878,22
4.1.2	100574-SINAPI-11/2025	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	36,9000	1,52	22,71	1,87	69,00
4.1.3	100577-SINAPI-10/2025	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	123,0000	1,53	22,71	1,88	231,24
4.1.4	4720-SINAPI-10/2025	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, ESPESSURA 30CM	M3	36,9000	129,20	22,71	158,54	5.850,13
4.1.5	102712-SINAPI-11/2025	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 (APLICADO ANTES DA CAMADA DE PEDRISCO)	M2	123,0000	9,10	22,71	11,17	1.373,91
Total do Item								8.402,50
4.2	DRENAGEM							12.152,75
4.2.1	102668-SINAPI-11/2025	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	55,0000	115,81	22,71	142,11	7.816,05
4.2.2	102707-SINAPI-11/2025	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	4,0000	36,85	22,71	45,22	180,88
4.2.3	99253-SINAPI-11/2025	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,0000	634,93	22,71	779,12	779,12

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PASSEIOS / CALÇADAS BRAÇO DO RIBEIRÃO CAVALO	DATA: 27/01/2026
LOCALIZAÇÃO:	Rua Leodato Jose Garcia	
SINAPI-09/2025 SINAPI-11/2025 Composição Própria-12/2025 Composição Própria-11/2025 Composição Própria-09/2025 Composição Própria-01/2025 SINAPI-10/2025 Composição Própria-08/2025 Composição Própria-07/2025 SINAPI-12/2025 Composição Própria-05/2025	Total R\$:	775.250,65
RRT de Orçamento:	-	

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.2.4	89574-SINAPI-11/2025	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,0000	153,07	22,71	187,83	751,32
4.2.5	89567-SINAPI-11/2025	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,0000	79,64	22,71	97,73	97,73
4.2.6	97949-SINAPI-11/2025	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,0000	2.059,86	22,71	2.527,65	2.527,65
Total do Item								12.152,75
4.3	PAVIMENTAÇÃO DA ACADEMIA E DO BRINQUEDO ACESSÍVEL PCD							42.370,61
4.3.1	ESP-0044-C-Composição Própria-11/2025	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO ARMADO (RADIER), COM 15 CM DE ESPESSURA, EM CONCRETO FCK 30 MPA, INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, COM DESEMPENHO MECANICAMENTE (BAILARINA), ARMADURA EM TELA SOLDADA, LONA PLÁSTICA, FORMAS PERIMÉTRICAS EM MADEIRA, ESCAVAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E RECOMPACTAÇÃO DO SUBLEITO, BEM COMO LASTRO GRANULAR COMPACTADO COM 10 CM DE ESPESSURA, DESTINADO À IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIAS DA TERCEIRA IDADE E INSTALAÇÃO DE BRINQUEDOS ACESSÍVEIS PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA (PCD).	M2	136,8500	246,19	22,71	302,10	41.342,39
4.3.2	97114-SINAPI-11/2025	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	37,1000	0,43	22,71	0,53	19,66
4.3.3	39713-SINAPI-11/2025	TARUGO DE ESPUMA DE POLIETILENO PARA JUNTAS DE DILATAÇÃO DE 10MM	M	37,1000	1,30	22,71	1,60	59,36
4.3.4	142-SINAPI-11/2025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME	310ML	24,0000	32,23	22,71	39,55	949,20
Total do Item								42.370,61
5	MURO DE DIVISA							25.660,16
5.1	ESP-0063-C-Composição Própria-12/2025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINGADEIRA PARA MURO DE CONCRETO 22X 80X03 CM - TIPO CHAPÉU CHINÊS	M	37,0000	54,04	22,71	66,31	2.453,47
5.2	101173-SINAPI-11/2025	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	15,0000	67,26	22,71	82,53	1.237,95
5.3	ESP-0045-C-Composição Própria-11/2025	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, COM SEÇÃO DE 0,30 M DE ALTURA POR 0,12 M DE LARGURA, MEDIDA POR METRO LINEAR, COMPREENDENDO ESCAVAÇÃO DA VALA, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E MONTAGEM DAS ARMADURAS EM AÇO CA-50 E CA-60, MONTAGEM DE FORMAS, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA DO CONCRETO COM RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA FCK 20 MPA.	M	37,0000	152,28	22,71	186,86	6.913,82
5.4	92768-SINAPI-11/2025	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - (PARA PILARES Ø 5,0 MM (CA-60) A CADA 20CM E PARA CINTA DE AMARRAÇÃO Ø 5,0 MM (CA-60) A CADA 25CM)	KG	12,0000	14,03	22,71	17,22	206,64
5.5	89999-SINAPI-11/2025	ARMAÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. (PARA PILARES Ø 8,0 MM (CA-50) E PARA CINTA 2Ø 8,0 MM (CA-50))	KG	52,0000	17,06	22,71	20,93	1.088,36
5.6	103336-SINAPI-11/2025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	77,7000	97,96	22,71	120,21	9.340,32
5.7	90283-SINAPI-11/2025	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,2000	646,99	22,71	793,92	952,70
5.8	93205-SINAPI-11/2025	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20* CM. AF_03/2024	M	37,0000	76,36	22,71	93,70	3.466,90
Total do Item								25.660,16
6	PINTURA DE TRECHO DE MURO (LATERAL DO PLAYGROUND)-CONFORME DETALHE EM PROJETO							4.996,52
6.1	87878-SINAPI-11/2025	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	29,4000	5,59	22,71	6,86	201,68
6.2	87794-SINAPI-11/2025	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	29,4000	47,89	22,71	58,77	1.727,84
6.3	96130-SINAPI-11/2025	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	29,4000	21,56	22,71	26,46	777,92
6.4	104642-SINAPI-11/2025	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	29,4000	10,96	22,71	13,45	395,43
6.5	102513-SINAPI-11/2025	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	29,4000	52,49	22,71	64,41	1.893,65
Total do Item								4.996,52
7	CALÇADAS E MEIO FIO							45.807,96
7.1	96622-SINAPI-11/2025	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM*. AF_01/2024	M3	14,5000	236,11	22,71	289,73	4.201,09
7.2	104658-SINAPI-11/2025	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	42,0000	145,13	22,71	178,09	7.479,78
7.3	94993-SINAPI-11/2025	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL VASSOURADO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	250,0000	82,67	22,71	101,44	25.360,00
7.4	97114-SINAPI-11/2025	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. PROFUNDIDADE DE 1,5CM E LARGURA DE 5 MM	M	192,0000	0,43	22,71	0,53	101,76
7.5	39713-SINAPI-11/2025	TARUGO DE ESPUMA DE POLIETILENO PARA JUNTAS DE DILATAÇÃO DE 10MM	M	192,0000	1,30	22,71	1,60	307,20

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PASSEIOS / CALÇADAS BRAÇO DO RIBEIRÃO CAVALO	DATA: 27/01/2026
LOCALIZAÇÃO:	Rua Leodato Jose Garcia	
SINAPI-09/2025 SINAPI-11/2025 Composição Própria-12/2025 Composição Própria-11/2025 Composição Própria-09/2025 Composição Própria-01/2025 SINAPI-10/2025 Composição Própria-08/2025 Composição Própria-07/2025 SINAPI-12/2025 Composição Própria-05/2025	Total R\$:	775.250,65
RRT de Orçamento:	-	

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
7.6	142-SINAPI-11/2025	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME	310ML	47,0000	32,23	22,71	39,55	1.858,85
7.7	99814-SINAPI-11/2025	LIMPEZA DE CALÇADA E MEIO FIO EXISTENTES COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	120,0000	1,64	22,71	2,01	241,20
7.8	102498-SINAPI-11/2025	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	134,0000	1,76	22,71	2,16	289,44
7.9	ESP-0059-C-Composição Própria-12/2025	EXECUÇÃO DE CALÇADA OU RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PISO ARMADO), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 10,0 CM, ACABAMENTO ALISADO, ARMADO, INCLUSIVE FORMA	M2	32,0000	152,00	22,71	186,52	5.968,64
Total do Item								45.807,96
8	ELÉTRICA							50.772,11
8.1	90106-SINAPI-11/2025	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, LARGURA DE 0,6 M POR 0,4M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	25,5000	8,75	22,71	10,74	273,87
8.2	104735-SINAPI-11/2025	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	23,5000	12,17	22,71	14,93	350,86
8.3	93008-SINAPI-11/2025	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,0000	20,06	22,71	24,62	24,62
8.4	93018-SINAPI-11/2025	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,0000	27,77	22,71	34,08	34,08
8.5	97881-SINAPI-11/2025	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. INCLUINDO TAMPA DE CONCRETO	UN	9,0000	141,18	22,71	173,24	1.559,16
8.6	97882-SINAPI-11/2025	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,0000	222,59	22,71	273,14	273,14
8.7	101798-SINAPI-11/2025	TAMPA PARA CAIXA EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,0000	290,48	22,71	356,45	356,45
8.8	ESP-0048-C-Composição Própria-11/2025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COBREADO, Ø 5/8", COM 3,00 M DE COMPRIMENTO, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	7,0000	115,16	22,71	141,31	989,17
8.9	101876-SINAPI-12/2025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000	146,41	22,71	179,66	179,66
8.10	101632-SINAPI-11/2025	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,0000	35,92	22,71	44,08	44,08
8.11	97668-SINAPI-11/2025	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	110,0000	12,07	22,71	14,81	1.629,10
8.12	ESP-0046-C-Composição Própria-11/2025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	6,0000	28,09	22,71	34,47	206,82
8.13	ESP-0047-C-Composição Própria-11/2025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO EM FITA DE AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO, TIPO SEALTUBO, DN 1½", INCLUINDO CONEXÕES, ABRAÇADEIRAS, BUCHAS, PARAFUSOS, CORTES, AJUSTES E MÃO DE OBRA.	M	9,0000	73,06	22,71	89,65	806,85
8.14	ESP-0049-C-Composição Própria-12/2025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO CÔNICO GALVANIZADO, ENGASTADO NO MÍNIMO 1M, COM ALTURA TOTAL DE 9,00 M, DOTADO DE CONJUNTO DE 4 BRAÇOS TIPO PÉTALA, DISPOSTOS RADIALMENTE, INCLUINDO 4 LUMINÁRIAS LED PARA ILUMINAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS 150W, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66, EFICIÊNCIA LUMINOSA ELEVADA, TEMPERATURA DE COR ENTRE 3.000 K E 4.000 K, INCLUINDO BRAÇOS METÁLICOS, IÇAMENTO, PRUMO, TESTES E TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS.	UN	6,0000	4.687,90	22,71	5.752,52	34.515,12
8.15	ESP-0051-C-Composição Própria-12/2025	ASSENTAMENTO DE POSTE DE POSTE METÁLICO CÔNICO GALVANIZADO, COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO.	UN	6,0000	590,46	22,71	724,55	4.347,30
8.16	91933-SINAPI-12/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CORES: AZUL CLARO, PRETA E VERDE	M	30,0000	18,38	22,71	22,55	676,50
8.17	91927-SINAPI-12/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CORES: AZUL CLARO, BRANCA E VERDE	M	500,0000	5,58	22,71	6,85	3.425,00
8.18	CP-0209-C-Composição Própria-05/2025	CAIXA/QUADRO PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO (EXTERNO) 20X20X15CM CHAPA METÁLICA CONTENDO 3 TOMADAS 2P+1 (REF. SINAPI 101876)	UN	1,0000	187,78	22,71	230,42	230,42
8.19	AMFRI-0239-C-Composição Própria-05/2025	TEMPORIZADOR DIGITAL 220 V - PARA TRILHO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 101632)	UN	1,0000	232,06	22,71	284,76	284,76
8.20	93657-SINAPI-12/2025	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000	15,75	22,71	19,33	19,33
8.21	AMFRI-0239-C-Composição Própria-05/2025	TEMPORIZADOR DIGITAL 220 V - PARA TRILHO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 101632)	UN	1,0000	232,06	22,71	284,76	284,76
8.22	CP-0252-C-Composição Própria-05/2025	RELÉ SHORTING GAP (CAP) - REFERENCIA DE CUSTO 2510	UN	6,0000	35,46	22,71	43,51	261,06
Total do Item								50.772,11
9	PAISAGISMO							18.109,26
9.1	ESP-0052-C-Composição Própria-12/2025	COLCHÃO DE AREIA, ESPESSURA 5 CM-FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE AREIA, INCLUSO TRANSPORTE E ESPALHAMENTO	M3	13,5000	173,82	22,71	213,29	2.879,42
9.2	103946-SINAPI-12/2025	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	270,0000	15,92	22,71	19,54	5.275,80

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PASSEIOS / CALÇADAS BRAÇO DO RIBEIRÃO CAVALO	DATA	27/01/2026
LOCALIZAÇÃO:	Rua Leodato Jose Garcia		
SINAPI-09/2025 SINAPI-11/2025 Composição Própria-12/2025 Composição Própria-11/2025 Composição Própria-09/2025 Composição Própria-01/2025		Total R\$:	775.250,65
SINAPI-10/2025 Composição Própria-08/2025 Composição Própria-07/2025 SINAPI-12/2025 Composição Própria-05/2025			
RRT de Orçamento:	-		

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
9.3	98511-SINAPI-12/2025	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL (MANACÁ DA SERRA) COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . EM COVAS DE 40X40X60CM, ESPESSURA MÍNIMA DO TRONCO 2,0 CM DE DIÂMETRO	UN	4,0000	145,66	22,71	178,74	714,96
9.4	98520-SINAPI-12/2025	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	275,0000	5,73	22,71	7,03	1.933,25
9.5	98521-SINAPI-12/2025	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	M2	275,0000	0,36	22,71	0,44	121,00
9.6	ESP-0053-C-Composição Própria-12/2025	GRADE EM MADEIRA PARA PROTECAO DE ÁRVORES, FIXADAS 25CM SOB O SOLO, COM ALTURA ACIMA DO SOLO DE 1,00 M, COMPOSTA POR 3 CAIBROS EM MADEIRA PINUS (5X5CM) E CONJUNTO DE 2 LINHAS DE RIPAS ESPAÇADAS EM 30 CM VERTICALMENTE	UN	4,0000	31,98	22,71	39,24	156,96
9.7	ESP-0054-C-Composição Própria-12/2025	ABERTURA, ESPALHAMENTO E FECHAMENTO DE COVAS (0,4X0,4X0,6M) PARA O PLANTIO DE ÁRVORES ORNAMENTAIS, INCLUSO TERRA VEGETAL (PRETA)	UN	4,0000	22,59	22,71	27,72	110,88
9.8	ESP-0055-C-Composição Própria-12/2025	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL EM CANTEIROS DE FORRAÇÃO, ESPESSURA 0,15M.	M3	14,0000	30,87	22,71	37,88	530,32
9.9	ESP-0056-C-Composição Própria-12/2025	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO: AGAPANTHUS, H = *10 A 20* CM, ESPAÇAMENTO MÍNIMO DE 25 CM, 16 MUDAS POR METRO QUADRADO	M2	4,0000	66,08	22,71	81,09	324,36
9.10	ESP-0056-C-Composição Própria-12/2025	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO: LILIOPE VARIEGATA, H = *10 A 20* CM, ESPAÇAMENTO MÍNIMO DE 25 CM, 16 MUDAS POR METRO QUADRADO	M2	10,0000	66,08	22,71	81,09	810,90
9.11	ESP-0058-C-Composição Própria-12/2025	EXECUÇÃO DE FLOREIRA EM ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS DE CONCRETO, ESPESSURA 9 CM, ALTURA DE 0,20 M (ACIMA DO SOLO), ASSENTADOS COM ARGAMASSA E GRAUTEADOS, INCLUINDO FUNDAÇÃO EM CONCRETO, IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA, ACABAMENTO EXTERNO COM TEXTURA ACRÍLICA, PREPARO DA BASE, ALINHAMENTO, PRUMO, LIMPEZA, MATERIAIS E MÃO DE OBRA.	M2	27.5500	124,36	22,71	152,60	4.204,13
9.12	94279-SINAPI-12/2025	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO-FINCADINHA), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS- SERÁ INSTALADA PARA DELIMITAÇÃO DE CANTEIRO NO ENTORNO DAS ÁRVORES, COM RAIO DE 0,7M.	M	19,0000	44,92	22,71	55,12	1.047,28
Total do Item								18.109,26
10	MOBILIÁRIO URBANO							12.991,80
10.1	ESP-0060-C-Composição Própria-12/2025	FABRICAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, DIMENSÕES APROXIMADAS 1,50 x 0,45 M, EM CONCRETO FCK 25 MPA, COM ACABAMENTO POLIDO E APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUINDO FORMAS, ARMADURA, POLIMENTO, PROTEÇÃO SUPERFICIAL, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA.	UN	10,0000	709,31	22,71	870,39	8.703,90
10.2	MOP-0168-C-Composição Própria-09/2025	FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARACICLO, CONFORME PROJETO	UN	6,0000	582,39	22,71	714,65	4.287,90
Total do Item								12.991,80
11	SERVIÇOS FINAIS							7.538,76
11.1	ESP-0061-C-Composição Própria-12/2025	BEBEDOURO DE ALVENARIA MOLDADA COM BLOCOS DE CONCRETO ARMADOS E GRAUTEADOS, DIMENSÕES: BASE RETANGULAR 49 X 34 CM, ALTURA 130CM; CUBA PRÉ-MOLDADA IN LOCO COM ALTURA DO PEITORIL 78 CM E ALTURA DA CUBA 17CM. ACABAMENTO COM TEXTURA DE CIMENTO QUEIMADO, INCLUSO TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO - REF.: DOCOL PRESSMATIC 85MM 3/4" CHROME, TUBULAÇÕES DN 40MM PARA ESGOTO E 20MM PARA ÁGUA FRIA E CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES - CONFORME PROJETO.	UN	1,0000	1.501,41	22,71	1.842,38	1.842,38
11.2	ESP-0062-C-Composição Própria-12/2025	EXECUÇÃO DE TOTEM EM CONCRETO NAS DIMENSÕES 60 X 69 CM E 1,35 M DE ALTURA, INCLINAÇÃO NA REGIÃO FRONTAL DE 30º PARA INSTALAÇÃO FUTURA DE PLACA, ACABAMENTO EM TODA A ÁREA CONSTRUIDA COM TEXTURA DE CIMENTO QUEIMADO - CONFORME PROJETO	UN	1,0000	893,95	22,71	1.096,97	1.096,97
11.3	ESP-0064-C-Composição Própria-12/2025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, COM GRAVAÇÃO PERMANENTE DO TEXTO E LOGOTIPOS CONFORME ARTE FORNECIDA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO, FIXADA EM SUPERFÍCIE DE ALVENARIA OU CONCRETO, POR MEIO DE PARAFUSOS E BUCHAS, COM ACABAMENTOS METÁLICOS E TAMPAS DE PROTEÇÃO SOBRE OS PARAFUSOS, INCLUSO TECIDO APROPRIADO PARA COBERTURA DA PLACA DURANTE O ATO INAUGURAL.	UN	1,0000	1.212,46	22,71	1.487,81	1.487,81
11.4	C.P. 4938002236-Composição Própria-05/2025	LIXEIRA EM POLIETILENO 50L COM POSTE, PADRÃO PMJS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,0000	316,97	22,71	388,95	3.111,60
Total do Item								7.538,76
Total do orçamento							775.250,65	

Observações gerais:

- 1 - A verificação e aprovação dos orçamentos serão efetuadas observando-se os valores nos aspectos quantitativos e de custos, mediante comparativo com as composições dos custos unitários previstos no Sistema Nacional de Pesquisa e Custos (SINAPI) e, no caso de obras e serviços rodoviários, na tabela do Sistema de Custos Rodoviários (SICRO). Dessa forma, sugere-se a composição da planilha orçamentária utilizando-se os referidos parâmetros, citando o código do item correspondente no campo destinado na planilha.
- 2 - Para os itens que não se encontram nas tabelas de referências citadas ou em caso de itens não convencionais, deverá ser apresentada a composição do custo unitário em documento separado como forma de facilitar tanto a elaboração quanto a análise do orçamento.
- 3 - Todo e qualquer material deve ser retirado com cuidado prevendo reaproveitamento. Esse material retirado da obra deverá ser encaminhado para a Secretaria de Obras ou conforme recomendação da fiscalização.
- 4 - A empresa deverá fazer a sinalização da obra conforme memorial descritivo.
- 5 - A empresa executora deverá executar fechamento provisório das bocas de lobo para iniciar o serviço de fresagem.
- 6 - A empresa deverá manter a obra limpa durante a execução e deverá ser feita a limpeza geral para a entrega da obra.
- 7 - Teste de Viga Benkelman deverá ser feito antes do início dos serviços, no caso de capa asfáltica existente, para confirmação e correção das áreas a sofrerem remendo profundo. Após a finalização do pavimento novo teste de Viga Benkelman deverá ser executado.
- 8 - Toda escavação de vala aberta maior de 1,75m de altura deverá ser executada de acordo com a norma ABNT NBR 9061 com inclinação a 45° nos bordos a exceder 1,25m de altura ou com escoramento horizontal.

- 9 - As placas de sinalização de obra devem ser colocadas de acordo com APÊNDICE 1 do memorial descritivo. Toda sinalização deverá rigorosamente seguir os padrões da legislação vigente e o seu pagamento não será feito diretamente, mas sim através da inclusão de seus custos nos preços propostos para os itens de administração e serviços do contrato.
- 10 - A instalação de Banheiro Químico item 1.4 durante a execução conforme necessidade, medido de acordo com o período de implantação.
- 11 - Deverá a empresa executar a limpeza da drenagem pluvial com uso do hidrojato, realizando as demolições. E efetuar a devida comunicação para acompanhamento da fiscalização.
- 12 - Para a realização da sinalização a empresa deverá fazer a comunicação a Diretoria do Trânsito para acompanhar a execução.
- 13 - Para a realização das escavações a empresa deverá informar o Samae para acompanhamento dos serviços.
- 14 - A empresa deverá garantir o escoamento das águas para as bocas-de-lobo.
- 15 - A medição deverá ser entregue com memória de cálculo e fotos comprovando a realização de cada serviço.
- 16 - Os quantitativos deverão ser confirmados na memória de cálculo, qualquer divergência deverá ser confirmado pela fiscalização.
- 17 - Os serviços com referência Deinfra, DNIT e DAER foram atualizados por Índices de Reajustamento do DNIT.