



		REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS - PRAÇA REALENGO - PARQUE DA MATRIZ										ORÇAMENTO			
MUNICÍPIO DE CACHOEIRINHA/RS															
Obra: Local: Trecho: Área: Data Base:		REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS PRAÇA REALENGO - PARQUE DA MATRIZ RUA REALENGO ESQUINA RUA MORUMBI 5846,00 m² DEZEMBRO/2023					DIJEAN PERIN KLAFKE ENGº CIVIL CREA-RS 208.229 ART CARGO E FUNÇÃO Nº 12748370 ART Nº 12966819								
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)				BDI	PREÇO COM BDI (R\$)				
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
1.1	SINAPI	Composição 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	3,00	11.919,80	7.151,88	28.607,52	35.759,40	22,50%	14.601,76	8.761,05	35.044,22	43.805,27	
1.2	SEDOP	11171	LICENÇAS E TAXAS DE OBRA ATÉ 500M2	CJ	1,00	6.158,29	1.231,66	4.926,63	6.158,29	22,50%	7.543,91	1.508,78	6.035,13	7.543,91	
Sub-total (Item 1.)						8.383,54	33.534,15	41.917,69			10.269,83	41.079,35	51.349,18		
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1	SINAPI	103689	IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA	m²	4,50	308,72	277,85	1.111,39	1.389,24	22,50%	378,18	340,36	1.361,46	1.701,82	
2.2	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 x 6,00 M, ALT. 2,50 m, C/ 1 SANITÁRIO	mês	3,00	850,00	510,00	2.040,00	2.550,00	22,50%	1.041,25	624,75	2.499,00	3.123,75	
2.3	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	1.500,00	2,82	846,00	3.384,00	4.230,00	22,50%	3,45	1.036,35	4.145,40	5.181,75	
Sub-total (Item 2.)						1.633,85	6.535,39	8.169,24			2.001,46	8.005,86	10.007,32		
3.			PISO DE CONCRETO E EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA												
3.1			PISO DE CONCRETO												
3.1.1	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL COM BAIXA CAPACIDADE DE CARGA	m³	10,00	6,70	13,40	53,60	67,00	22,50%	8,21	16,42	65,66	82,08	
3.1.2	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO PARA BOTA FORA- DMT = 7,5 Km	m³xkm	75,00	0,99	14,85	59,40	74,25	22,50%	1,21	18,19	72,77	90,96	
3.1.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA	m³	10,00	1,60	3,20	12,80	16,00	22,50%	1,96	3,92	15,68	19,60	
3.1.4	SINAPI	96396	BASE DE BRITA GRADUADA 20CM	m³	10,00	131,21	262,42	1.049,68	1.312,10	22,50%	160,73	321,46	1.285,86	1.607,32	
3.1.5	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	50,00	0,62	6,20	24,80	31,00	22,50%	0,76	7,60	30,38	37,98	
3.1.6	SINAPI	103915	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	m²	50,00	150,94	1.509,40	6.037,60	7.547,00	22,50%	184,90	1.849,02	7.396,06	9.245,08	
3.2			EQUIPAMENTOS DE GINASTICA												
3.2.1	SINAPI	103185	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 EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	6.137,68	1.227,54	4.910,14	6.137,68	22,50%	7.518,66	1.503,73	6.014,93	7.518,66	
3.2.2	SINAPI	103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021]	UN	1,00	6.480,33	1.296,07	5.184,26	6.480,33	22,50%	7.938,40	1.587,68	6.350,72	7.938,40	
3.2.3	SINAPI	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	4.866,18	973,24	3.892,94	4.866,18	22,50%	5.961,07	1.192,21	4.768,86	5.961,07	
3.2.4	SINAPI	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	5.234,62	1.046,92	4.187,70	5.234,62	22,50%	6.412,41	1.282,48	5.129,93	6.412,41	
3.2.5	SINAPI	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	2.383,72	476,74	1.906,98	2.383,72	22,50%	2.920,06	584,01	2.336,05	2.920,06	
3.2.6	SINAPI	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UN	1,00	2.281,81	456,36	1.825,45	2.281,81	22,50%	2.795,22	559,04	2.236,18	2.795,22	
3.2.7	SINAPI	103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	4.084,63	816,93	3.267,70	4.084,63	22,50%	5.003,67	1.000,73	4.002,94	5.003,67	
Sub-total (Item 3.)						8.103,27	32.413,05	40.516,32			9.926,49	39.706,02	49.632,51		

		REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS - PRAÇA REALENGO - PARQUE DA MATRIZ										ORÇAMENTO			
		MUNICÍPIO DE CACHOEIRINHA/RS													
Obra: Local: Trecho: Área: Data Base:		REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS PRAÇA REALENGO - PARQUE DA MATRIZ RUA REALENGO ESQUINA RUA MORUMBI 5846,00 m² DEZEMBRO/2023					DIJEAN PERIN KLAFKE ENGº CIVIL CREA-RS 208.229 ART CARGO E FUNÇÃO Nº 12748370 ART Nº 12966819								
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)				BDI	PREÇO COM BDI (R\$)				
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	
4.			QUADRA DE AREIA												
4.1															
4.1.1	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA FINA APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *15 CM*. AF_07/2019	M³	34,65	127,58	884,13	3.536,52	4.420,65	22,50%	156,29	1.083,06	4.332,23	5.415,29	
4.1.2	SINAPI	102661	DRENAGEM DA QUADRA DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021 CADA 3M	M	85,00	31,56	536,52	2.146,08	2.682,60	22,50%	38,66	657,24	2.628,95	3.286,19	
4.1.3	SINAPI	96525	MURETA - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 25 CM ESCAV	M³	3,84	47,82	36,73	146,90	183,63	22,50%	58,58	44,99	179,96	224,95	
4.1.4	SINAPI	96536	MURETA - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	64,00	60,76	777,73	3.110,91	3.888,64	22,50%	74,43	952,72	3.810,86	4.763,58	
4.2	SINAPI	96543	MURETA - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ESTRIB CADA12CM	KG	73,24	16,73	245,06	980,25	1.225,31	22,50%	20,49	300,20	1.200,80	1.501,00	
4.2.1	SINAPI	96546	MURETA - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4X 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	158,00	12,85	406,06	1.624,24	2.030,30	22,50%	15,74	497,42	1.989,70	2.487,12	
4.2.2	SINAPI	96555	MURETA - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	3,84	671,62	515,80	2.063,22	2.579,02	22,50%	822,73	631,86	2.527,44	3.159,30	
4.2.3	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M²	172,00	161,01	5.538,74	22.154,98	27.693,72	22,50%	197,24	6.784,96	27.139,85	33.924,81	
4.2.4	SINAPI	100745	ALAMBRADO COMPLETO - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M²	172,00	23,42	805,65	3.222,59	4.028,24	22,50%	28,69	986,92	3.947,67	4.934,59	
4.2.5	ORSE	10069	Conjunto para futebol com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadros em tubo de1", pintura em primer com tinta esmalte sintetico e redes de polietileno fio 4 mm	PAR	1,00	4.298,87	859,77	3.439,10	4.298,87	22,50%	5.266,12	1.053,22	4.212,90	5.266,12	
4.2.6	ORSE	2432	QUADRA - Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	PAR	1,00	1.006,82	201,36	805,46	1.006,82	22,50%	1.233,35	246,67	986,68	1.233,35	
4.2.7	ORSE	2429	QUADRA - Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	UN	1,00	247,36	49,47	197,89	247,36	22,50%	303,02	60,60	242,42	303,02	
Sub-total (Item 4.)							10.857,02	43.428,14	54.285,16		13.299,86	53.199,46	66.499,32		

		REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS - PRAÇA REALENGO - PARQUE DA MATRIZ								ORÇAMENTO				
MUNICÍPIO DE CACHOEIRINHA/RS														
Obra: Local: Trecho: Área: Data Base:		REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS PRAÇA REALENGO - PARQUE DA MATRIZ RUA REALENGO ESQUINA RUA MORUMBI 5846,00 m² DEZEMBRO/2023				DIJEAN PERIN KLAFFE ENGº CIVIL CREA-RS 208.229 ART CARGO E FUNÇÃO Nº 12748370 ART Nº 12966819								
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)				BDI	PREÇO COM BDI (R\$)			
5.			QUIOSQUES			UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
5.1.1	SINAPI	103320	CHURRASQUEIRA CHÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 - 4 UN X CHURRASQX 100X55X80H	M²	9,92	121,35	240,76	963,03	1.203,79	22,50%	148,65	294,93	1.179,72	1.474,65
5.1.2	SINAPI	89996	CHURRASQUEIRAS - 16XARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	KG	7,89	10,70	16,88	67,54	84,42	22,50%	13,11	20,68	82,74	103,42
5.1.3	SINAPI	89998	CHURRASQUEIRAS - 04XARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	KG	30,60	10,24	62,67	250,67	313,34	22,50%	12,54	76,77	307,08	383,85
5.1.4	SINAPI	89995	CHURRASQUEIRAS - 16 PILAR E 4 CINTAS -GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR 10X19CM E PILARETES EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	M³	0,65	931,93	121,15	484,60	605,75	22,50%	1.141,61	148,41	593,64	742,05
5.1.5	SINAPI	96525	QUIOSQUE - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCOS E VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 25 CM ESCAV	M³	1,83	47,82	17,50	70,01	87,51	22,50%	58,58	21,44	85,76	107,20
5.1.6	SINAPI	96530	QUIOSQUE - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 06/2017 12X30	M2	18,00	135,93	489,35	1.957,39	2.446,74	22,50%	166,51	599,45	2.397,81	2.997,26
5.1.7	SINAPI	96545	QUIOSQUE - ARMAÇÃO DE BLOCO 50X50X50CM, VIGA BALDRAME 12X30 OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	158,00	14,46	456,94	1.827,74	2.284,68	22,50%	17,71	559,75	2.238,98	2.798,73
5.1.8	SINAPI	96555	QUIOSQUE - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,83	671,62	245,81	983,25	1.229,06	22,50%	822,73	301,12	1.204,48	1.505,60
5.1.9	SINAPI	92269	QUIOSQUE - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	M²	14,40	112,67	324,49	1.297,96	1.622,45	22,50%	138,02	397,50	1.590,00	1.987,50
5.1.10	SINAPI	92409	QUIOSQUE - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 09/2020	M2	14,40	197,70	569,38	2.277,50	2.846,88	22,50%	242,18	697,49	2.789,94	3.487,43
5.1.11	SINAPI	92762	QUIOSQUE - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	61,00	11,24	137,13	548,51	685,64	22,50%	13,77	167,98	671,93	839,91
5.1.12	SINAPI	103669	QUIOSQUE - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	0,72	886,14	127,60	510,42	638,02	22,50%	1.085,52	156,32	625,26	781,58
5.1.13	SINAPI	92539	QUIOSQUE - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M²	50,00	53,73	537,30	2.149,20	2.686,50	22,50%	65,82	658,19	2.632,77	3.290,96
5.1.14	SINAPI	94213	QUIOSQUE - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M²	50,00	63,11	631,10	2.524,40	3.155,50	22,50%	77,31	773,10	3.092,39	3.865,49
5.1.15	SINAPI	97084	QUIOSQUE - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M²	50,00	0,62	6,20	24,80	31,00	22,50%	0,76	7,60	30,38	37,98
5.1.16	SINAPI	103320	QUIOSQUE PAREDE DIVISÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 -	M²	15,00	121,35	364,05	1.456,20	1.820,25	22,50%	148,65	445,96	1.783,85	2.229,81
5.1.17	SINAPI	103320	QUIOSQUE - EXECUÇÃO DE DUAS CHURRASQUEIRAS EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 -	M²	18,00	121,35	436,86	1.747,44	2.184,30	22,50%	148,65	535,15	2.140,62	2.675,77
5.1.18	SINAPI	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M²	41,00	7,58	62,16	248,62	310,78	22,50%	9,29	76,14	304,57	380,71
5.1.19	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014, PILARES, ALVENARIA, CHURRASQUEIRAS	M²	41,00	21,96	180,07	720,29	900,36	22,50%	26,90	220,59	882,35	1.102,94
5.1.20	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	41,00	3,51	28,78	115,13	143,91	22,50%	4,30	35,26	141,03	176,29
5.1.21	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M²	41,00	12,56	102,99	411,97	514,96	22,50%	15,39	126,17	504,66	630,83
5.1.22	SINAPI	103915	QUIOSQUE EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESURA DE 15,0 CM. AF 04/2022	M²	50,00	150,94	1.509,40	6.037,60	7.547,00	22,50%	184,90	1.849,02	7.396,06	9.245,08

		REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS - PRAÇA REALENGO - PARQUE DA MATRIZ										ORÇAMENTO			
		MUNICÍPIO DE CACHOEIRINHA/RS													
Obra: Local: Trecho: Área: Data Base:		REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS PRAÇA REALENGO - PARQUE DA MATRIZ RUA REALENGO ESQUINA RUA MORUMBI 5846,00 m² DEZEMBRO/2023					DIJEAN PERIN KLAFFE ENGº CIVIL CREA-RS 208.229 ART CARGO E FUNÇÃO Nº 12748370 ART Nº 12966819								
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)				BDI	PREÇO COM BDI (R\$)				
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	
5.1.23	SINAPI	104676	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF 05/2023	UN	2,00	402,23	160,89	643,57	804,46	22,50%	492,73	197,09	788,37	985,46	
5.1.24	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	4,00	134,46	107,57	430,27	537,84	22,50%	164,71	131,77	527,08	658,85	
5.1.25	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA MENOR OU IGUAL A 1,3m DE PROFUNDIDADE, PASSAGEM E DE ELETRODUTO	M	50,00	77,85	778,50	3.114,00	3.892,50	22,50%	95,37	953,66	3.814,65	4.768,31	
5.1.26	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	50,00	10,42	104,20	416,80	521,00	22,50%	12,76	127,65	510,58	638,23	
5.1.27	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M	50,00	24,17	241,70	966,80	1.208,50	22,50%	29,61	296,08	1.184,33	1.480,41	
5.1.28	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	200,00	15,34	613,60	2.454,40	3.068,00	22,50%	18,79	751,66	3.006,64	3.758,30	
5.1.29	SINAPI	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	UN	6,00	165,93	199,12	796,46	995,58	22,50%	203,26	243,92	975,67	1.219,59	
5.1.30	SINAPI	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	3,00	70,40	42,24	168,96	211,20	22,50%	86,24	51,74	206,98	258,72	
5.1.31	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	6,00	31,17	37,40	149,62	187,02	22,50%	38,18	45,82	183,28	229,10	
5.1.32	SINAPI	101513	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF 07/2020 PS	UN	1,00	822,56	164,51	658,05	822,56	22,50%	1.007,64	201,53	806,11	1.007,64	
			Sub-total (Item 5.)				9.118,30	36.473,20	45.591,50			11.169,94	44.679,71	55.849,65	
6.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE												
6.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	1.338,00	2,68	717,17	2.868,67	3.585,84	22,50%	3,28	878,53	3.514,12	4.392,65	
6.2	SINAPI	96624	Camada final de Passeio com pó de pedra (5 cm)	m³	66,90	117,26	1.568,94	6.275,75	7.844,69	22,50%	143,64	1.921,95	7.687,80	9.609,75	
6.3	SINAPI	95878	Transporte de pó de pedra (DMT=30 km)	txkm	4.415,40	1,69	1.492,41	5.969,62	7.462,03	22,50%	2,07	1.828,20	7.312,78	9.140,98	
6.4	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	446,00	53,64	4.784,69	19.138,75	23.923,44	22,50%	65,71	5.861,24	23.444,97	29.306,21	
6.5	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM.	M²	1.338,00	69,07	18.483,13	73.932,53	92.415,66	22,50%	84,61	22.641,84	90.567,34	113.209,18	
6.6	SINAPI	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA 04 AF 07/2021	M	250,00	31,56	1.578,00	6.312,00	7.890,00	22,50%	38,66	1.933,05	7.732,20	9.665,25	
6.7	SINAPI	Composição 04	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO - *25 X 25 X 6* CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M	446,00	57,61	5.138,81	20.555,25	25.694,06	22,50%	70,57	6.295,04	25.180,18	31.475,22	
6.8	SINAPI	Composição 08	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	un	2,00	1.067,66	427,06	1.708,26	2.135,32	22,50%	1.307,88	523,15	2.092,62	2.615,77	
			Sub-total (Item 6.)				34.190,21	136.760,83	170.951,04			41.883,00	167.532,01	209.415,01	
7.			MOBILIÁRIO												
7.1.1	COTAÇÃO 2	PESQUISA	INSTALAÇÃO DE BANCO COM ASSENTO DE CONCRETO BRANCO POLIDO COM LATERAIS EM ESTRUTURA METÁLICA 1,51 M DE COMPRIMENTO, EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	UN	10,00	3.510,25	7.020,50	28.082,00	35.102,50	22,50%	4.300,06	8.600,11	34.400,45	43.000,56	
7.1.2	COTAÇÃO 3	PESQUISA	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO.	UN	10,00	2.855,00	5.710,00	22.840,00	28.550,00	22,50%	3.497,38	6.994,75	27.979,00	34.973,75	
7.1.3	COTAÇÃO 1	PESQUISA	PLAYGROUND 4 TORRES	UN	1,00	128.950,00	25.790,00	103.160,00	128.950,00	22,50%	157.963,75	31.592,75	126.371,00	157.963,75	
7.1.4	LICITACON	PESQUISA	BEBEDOURO PET E HUMANO	UN	1,00	4.350,00	870,00	3.480,00	4.350,00	22,50%	5.328,75	1.065,75	4.263,00	5.328,75	

		REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS - PRAÇA REALENGO - PARQUE DA MATRIZ										ORÇAMENTO			
MUNICÍPIO DE CACHOEIRINHA/RS															
Obra: Local: Trecho: Área: Data Base:		REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS PRAÇA REALENGO - PARQUE DA MATRIZ RUA REALENGO ESQUINA RUA MORUMBI 5846,00 m² DEZEMBRO/2023					DIJEAN PERIN KLAFKE ENGº CIVIL CREA-RS 208.229 ART CARGO E FUNÇÃO Nº 12748370 ART Nº 12966819								
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)				BDI	PREÇO COM BDI (R\$)				
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	
7.1.5	ORSE	13030	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	UN	2,00	3.809,33	1.523,73	6.094,93	7.618,66	22,50%	4.666,43	1.866,57	7.466,29	9.332,86	
7.1.6	SINAPI	103946	RECUPERAÇÃO DE GRAMADO PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M²	1.500,00	30,34	9.102,00	36.408,00	45.510,00	22,50%	37,17	11.149,95	44.599,80	55.749,75	
Sub-total (Item 7.)							50.016,23	200.064,93	250.081,16			61.269,88	245.079,54	306.349,42	
8.			QUADRA SINTÉTICO												
8.1.1	SINAPI	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	648,00	118,67	15.379,63	61.518,53	76.898,16	22,50%	145,37	18.840,05	75.360,20	94.200,25	
8.1.2	SINAPI	102363	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 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M²	360,00	161,01	11.592,72	46.370,88	57.963,60	22,50%	197,24	14.201,08	56.804,33	71.005,41	
8.1.3	SINAPI	100745	ALAMBRADO COMPLETO - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M²	360,00	23,42	1.686,24	6.744,96	8.431,20	22,50%	28,69	2.065,64	8.262,58	10.328,22	
8.1.4	ORSE	10069	Conjunto para futebol 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	PAR	1,00	4.298,87	859,77	3.439,10	4.298,87	22,50%	5.266,12	1.053,22	4.212,90	5.266,12	
8.1.5	ORSE	2432	QUADRA - Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	PAR	1,00	1.006,82	201,36	805,46	1.006,82	22,50%	1.233,35	246,67	986,68	1.233,35	
8.1.6	ORSE	2429	QUADRA - Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	UN	1,00	247,36									
8.1.7	SINAPI	103781	PISO DE GRAMA SINTÉTICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	648,00	205,59	26.644,46	106.577,86	133.222,32	22,50%	251,85	32.639,47	130.557,87	163.197,34	
Sub-total (Item 8.)							56.364,18	225.456,79	281.820,97			69.046,13	276.184,56	345.230,69	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							178.666,60	714.666,48	893.333,08	-	-	218.866,59	875.466,51	1.094.333,10	
ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS. REFERÊNCIA SINAPI-RS NÃO DESONERADO DEZ/2023 PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO - BDI =22,50 %															