

		REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS - PRAÇA SÃO PEDRO										ORÇAMENTO			
		MUNICÍPIO DE CACHOEIRINHA/RS													
Obra: Local: Trecho: Área: Data Base:		REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS PRAÇA SÃO PEDRO RUA SÃO PEDRO/ TRAVESSA ALEGRETE 1559,48 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	2,00	11.919,80	4.767,92	19.071,68	23.839,60	22,50%	14.601,76	5.840,70	23.362,81	29.203,51	
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.)							5.999,58	23.998,31	29.997,89			7.349,48	29.397,94	36.747,42	
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-H	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 x 6,00 M, ALT. 2,50 m, C/ 1 SANITÁRIO	mês	2,00	850,00	340,00	1.360,00	1.700,00	22,50%	1.041,25	416,50	1.666,00	2.082,50	
2.3	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	1.240,00	2,82	699,36	2.797,44	3.496,80	22,50%	3,45	856,72	3.426,86	4.283,58	
Sub-total (Item 2.)							1.317,21	5.268,83	6.586,04			1.613,58	6.454,32	8.067,90	
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 MECANICA 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 PRESSAO 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 SÃO PEDRO										ORÇAMENTO			
		MUNICÍPIO DE CACHOEIRINHA/RS													
Obra: Local: Trecho: Área: Data Base:		REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS PRAÇA SÃO PEDRO RUA SÃO PEDRO/ TRAVESSA ALEGRETE 1559,48 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 FÓRMA 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 ALQUIDICA 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/estecedor 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		
5.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE												
5.1	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	190,00	€6,79	258,02	1.032,08	1.290,10	22,50%	8,32	316,07	1.264,30	1.580,37	
5.2	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	19,00	€9,60	36,48	145,92	182,40	22,50%	11,76	44,69	178,75	223,44	
5.3	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	506,00	2,68	271,22	1.084,86	1.356,08	22,50%	3,28	332,24	1.328,96	1.661,20	
5.4	SINAPI	96624	Camada final de Passeio com pó de pedra (5 cm)	m³	25,30	117,26	593,34	2.373,34	2.966,68	22,50%	143,64	726,84	2.907,34	3.634,18	
5.5	SINAPI	95878	Transporte de pó de pedra (DMT=30 km)	txkm	1.669,80	1,69	564,39	2.257,57	2.821,96	22,50%	2,07	691,38	2.765,52	3.456,90	
5.6	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	211,00	53,64	2.263,61	9.054,43	11.318,04	22,50%	65,71	2.772,92	11.091,68	13.864,60	
5.7	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM.	M²	506,00	69,07	6.989,88	27.959,54	34.949,42	22,50%	84,61	8.562,61	34.250,43	42.813,04	
5.8	SINAPI	Composição 04	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO - "25 X 25 X 6" CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M	211,00	57,61	2.431,14	9.724,57	12.155,71	22,50%	70,57	2.978,15	11.912,59	14.890,74	
5.9	SINAPI	Composição 08	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	un	4,00	1.067,66	854,13	3.416,51	4.270,64	22,50%	1.307,88	1.046,31	4.185,22	5.231,53	
Sub-total (Item 6.)							13.967,71	55.870,82	69.838,53		17.471,21	69.884,79	87.356,00		
6.			MOBILIÁRIO												
6.1.1	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	

		REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS - PRAÇA SÃO PEDRO								ORÇAMENTO				
		MUNICÍPIO DE CACHOEIRINHA/RS												
Obra: Local: Trecho: Área: Data Base:		REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS PRAÇA SÃO PEDRO RUA SÃO PEDRO/ TRAVESSA ALEGRETE 1559,48 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
6.1.2	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
6.1.3	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
6.1.4	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
6.1.5	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	1,00	3.809,33	761,87	3.047,46	3.809,33	22,50%	4.666,43	933,29	3.733,14	4.666,43
6.1.6	SINAPI	104802	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME PERIMETRO PRAÇA	M²	211,00	8,40	354,48	1.417,92	1.772,40	22,50%	10,29	434,24	1.736,95	2.171,19
6.1.7	SINAPI	COMP 05	PERÍMETRO PRAÇA INSTALAÇÃO TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 2,77MM ESPAÇ 5X5CM ALAMBRADO EXISTENTE	M²	211,00	40,47	1.707,81	6.831,26	8.539,07	22,50%	49,58	2.092,07	8.368,29	10.460,36
6.1.8	SINAPI	103946	RECUPERAÇÃO DE GRAMADO PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	M²	1.240,00	30,34	7.524,32	30.097,28	37.621,60	22,50%	37,17	9.217,29	36.869,17	46.086,46
Sub-total (Item 6.)							49.738,98	198.955,92	248.694,90			60.930,25	243.721,00	304.651,25
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							89.983,77	359.935,07	449.918,84			110.590,87	442.363,53	552.954,40
ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS. REFERÊNCIA SINAPI-RS NÃO DESONERADO DEZ/2023 PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO - BDI =22,50 %														