

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
 OBRA: PRAÇA ILDO MENEGHETTI
 LOCAL: PRAÇA ILDO MENEGHETTI –GUAJUVIRAS
 MUNICÍPIO: CANOAS/ RS
 ÁREA DA PRAÇA: 10030,85 m²

Data: Data base Sinapi/RS Onerado: Novembro/2020

BDI: 20,35%

Encargos Sociais: 111,10%

ORÇAMENTO ESTIMADO

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	EVENTO
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					9.120,84	
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,00	88,24	106,20	5.522,40	1
1.2	s00010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	3,00	406,25	488,92	1.466,76	1
1.3	s00010777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	MES	3,00	590,41	710,56	2.131,68	1
2			SERVIÇOS INICIAIS					5.879,19	
2.1	COMP. 33	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	380,62	458,08	2.061,36	2
2.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	747,00	0,50	0,60	448,20	2
2.3	COMP. 31	CPU	TELA DE DELIMITAÇÃO/PROTEÇÃO DE ÁREAS EM OBRA – REAPROVEITAMENTO ATÉ 2 VEZES	M2	254,76	5,71	6,87	1.750,20	2
2.4	COMP. 32	CPU	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA C/ RESERVATÓRIO E REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN	1,00	1.345,60	1.619,43	1.619,43	2
3			DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REGULARIZAÇÕES					5.996,86	
3.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	1.849,00	0,30	0,36	665,64	3
3.2	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.458,00	0,07	0,08	116,64	3
3.3	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	9,55	110,25	132,69	1.267,19	3
3.4	COMP. 26	CPU	RETIRADA DE LAJE GRES COM REAPROVEITAMENTO	M2	454,00	5,48	6,60	2.996,40	3
3.5	COMP. 25	CPU	RETIRADA DE TELA DE ALAMBRADO/QUADRAS SEM REAPROVEITAMENTO	M2	485,20	1,63	1,96	950,99	3
4			PASSEIO PÚBLICO E PAVIMENTOS INTERTRAVADOS					56.771,29	
4.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	762,15	49,16	59,16	45.088,79	4
4.2	COMP. 19	CPU	PISO DE CONCRETO PODOTÁTIL, DIRECIONAL E ALERTA, 25 X 25 X 2,5 CM, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO E SUB-BASE DE LASTRO DE BRITA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	250,00	38,83	46,73	11.682,50	4
5			QUADRA FUTEBOL 5 E TELAS DE PROTEÇÃO					34.342,04	
5.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	11,64	6,60	7,94	92,42	5
5.2	COMP. 01	CPU	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H=9M CARGA NOMINAL 200KG SEM ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	1.195,32	1.438,57	17.262,84	5
5.3	89978	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	21,43	74,18	89,28	1.913,27	5
5.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,96	371,31	446,87	429,00	5
5.5	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	4,06	18,96	22,82	92,65	5

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
 OBRA: PRAÇA ILDO MENEGHETTI
 LOCAL: PRAÇA ILDO MENEGHETTI –GUAJUVIRAS
 MUNICÍPIO: CANOAS/ RS
 ÁREA DA PRAÇA: 10030,85 m²

Data: Data base Sinapi/RS Onerado: Novembro/2020

BDI: 20,35%

Encargos Sociais: 111,10%

ORÇAMENTO ESTIMADO

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	EVENTO
5.6	COMP. 20	CPU	REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRA DE FUTEBOL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.277,60	9,46	11,39	14.551,86	6
6			PAVIMENTAÇÕES E FORRAÇÕES					106.767,29	
6.1	COMP. 75	CPU	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM* (SEM FORNECIMENTO)	M3	8,31	32,21	38,76	322,10	7
6.2	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	10,60	90,22	108,58	1.150,95	7
6.3	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	16,62	427,32	514,28	8.547,33	7
6.4	COMP. 28	CPU	LASTRO DE AREIA FINA COMPACTADA, E=15CM	M3	70,77	105,68	127,19	9.001,24	8
6.5	COMP. 02	CPU	LIMITADOR/SEPARADOR PARA JARDIM, COM BORDA E PROTEÇÃO UV, 11 CM, ROLO DE 50 M	M	39,80	3,72	4,48	178,30	8
6.6	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.009,32	16,62	20,00	20.186,40	8
6.7	COMP. 73	CPU	CONTENÇÃO COM BIOMANTA - 300 GM2, REFORÇADA DOS DOIS LADOS COM TELA DE MALHA HEXAGONAL DE POLIPROPILENO	M2	415,85	19,61	23,60	9.814,06	7
6.8	COMP. 24	CPU	PLANTIO DE MUDAS DE GRAMA AMENDOIM EM ENCOSTA – MÍNIMO 16 MUDAS POR M2	M2	415,85	30,32	36,49	15.174,37	7
6.9	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	3,00	88,50	106,51	319,53	7
6.10	COMP. 65	CPU	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO DE MUDAS DE ÁRVORES	M2	13,60	12,65	15,22	206,99	7
6.11	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	13,60	4,59	5,52	75,07	7
6.12	98521	SINAPI	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	13,60	0,29	0,35	4,76	7
6.13	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	28,15	6,60	7,94	223,51	8
6.14	93378	SINAPI	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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	7,50	18,96	22,82	171,15	8
6.15	COMP. 21	CPU	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)	M	48,00	23,43	28,20	1.353,60	8
6.16	94273	SINAPI	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	469,00	35,59	42,83	20.087,27	9
6.17	COMP. 74	CPU	LASTRO DE PÓ DE BRITA COMPACTADO (SEM FORNECIMENTO) E= 5CM	M3	59,92	32,37	38,96	2.334,48	9
6.18	COMP. 23	CPU	LASTRO DE SAIBRO COMPACTADO E= 25CM	M3	145,36	100,70	121,19	17.616,18	9
7			EQUIPAMENTOS PRACINHAS, QUADRAS E GERAIS					59.516,95	
7.1	COMP. 04	CPU	BRINQUEDO MÚLTIPLO PARA PLAYGROUND, MADEIRA DE LEI COM PINTURA AUTOMOTIVA, CORRENTES E PARAFUSOS GALVANIZADOS, COM 14 BRINQUEDOS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.453,83	7.767,18	7.767,18	11
7.2	COMP. 44	CPU	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE BRINQUEDO INFANTIL PARA PRAÇA, INCLUSIVE RECUPERAÇÃO E PINTURA	UN	1,00	245,65	295,64	295,64	11
7.3	COMP. 72	CPU	RECUPERAÇÃO E PINTURA DE BRINQUEDO INFANTIL PARA PRAÇA	UN	4,00	87,49	105,29	421,16	11
7.4	COMP. 30	CPU	INSTALAÇÃO DE FRADES PARA MURETA, EM MADEIRA ROLIÇA TRATADA, COM D=30 CM, ALTURA MÉDIA 40 CM	UN	209,00	120,81	145,39	30.386,51	10
7.5	COMP. 46	CPU	RECUPERAÇÃO E PINTURA DE LIXEIRA	UN	5,00	32,87	39,56	197,80	11

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
 OBRA: PRAÇA ILDO MENEGHETTI
 LOCAL: PRAÇA ILDO MENEGHETTI –GUAJUVIRAS
 MUNICÍPIO: CANOAS/ RS
 ÁREA DA PRAÇA: 10030,85 m²

Data: Data base Sinapi/RS Onerado: Novembro/2020

BDI: 20,35%

Encargos Sociais: 111,10%

ORÇAMENTO ESTIMADO

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	EVENTO
7.6	COMP. 68	CPU	LIXEIRA DUPLA EM TUBOS DE AÇO, CAPACIDADE 60L, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	747,47	899,58	5.397,48	12
7.7	COMP. 43	CPU	RECUPERAÇÃO E PINTURA DE BANCO	UN	5,00	38,23	46,01	230,05	11
7.8	COMP. 07	CPU	BANCO COM ENCOSTO EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA ELETROSTÁTICA, COMPRIMENTO 1,60M – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	770,28	927,03	4.635,15	12
7.9	COMP. 66	CPU	MESA DE CONCRETO POLIDO 80 X 80 CM, COM TABULEIRO EM PASTILHA CERÂMICA, BASE DE TUBO DE CONCRETO E BANCOS Ø=0,30m, PINTADOS COM 2 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA SOBRE FUNDO BRANCO	UN	2,00	651,13	783,63	1.567,26	11
7.10	COMP. 63	CPU	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PINTURA EM PRIMER, INCLUSIVE REDES – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.978,15	3.584,20	3.584,20	12
7.11	COMP.67	CPU	PAR DE TABELAS PARA BASQUETE, TAMANHO OFICIAL, EM COMPENSADO NAVAL, COM ARO E REDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.702,23	2.048,63	2.048,63	12
7.12	COMP.76	CPU	INSTALAÇÃO DE 4,5M DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 21/2" EM TRECHO FALTANTE DO FECHAMENTO DA QUADRA DE BASQUETE	UN	1,00	408,12	491,17	491,17	11
7.13	25399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H =255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	2.072,89	2.494,72	2.494,72	12
8			EQUIPAMENTOS ACADEMIA					21.215,43	
8.1	COMP. 06	CPU	PLACA ORIENTATIVA DE EXERCÍCIOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.234,64	1.485,89	1.485,89	13
8.2	COMP. 09	CPU	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES PARA ACADEMIA AO AR LIVRE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.720,99	4.478,21	4.478,21	13
8.3	COMP. 10	CPU	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, PARA ACADEMIA AO AR LIVRE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.425,76	1.715,90	1.715,90	13
8.4	COMP. 11	CPU	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO PARA ACADEMIA AO AR LIVRE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.093,03	1.315,46	1.315,46	13
8.5	COMP. 12	CPU	SURF DUPLO PARA ACADEMIA AO AR LIVRE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.584,16	1.906,54	1.906,54	13
8.6	COMP. 13	CPU	ESQUI TRIPLO PARA ACADEMIA AO AR LIVRE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.486,79	4.196,35	4.196,35	13
8.7	COMP. 14	CPU	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO PARA ACADEMIA AO AR LIVRE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.779,31	3.344,90	3.344,90	13
8.8	COMP. 16	CPU	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO PARA ACADEMIA AO AR LIVRE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.303,43	2.772,18	2.772,18	13
9			REDE PLUVIAL					39.488,85	
9.1	COMP. 27	CPU	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO PLUVIAL, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	99,00	135,60	163,19	16.155,81	15
9.2	98415	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UN	8,00	950,19	1.143,55	9.148,40	14
9.3	COMP. 29	CPU	TAMPÃO DE FERRO, TIPO GRADE, COM TELA PARA FOLHAS – PARA CAIXAS DE DRENAGEM PLUVIAL	M2	32,00	368,32	443,27	14.184,64	14
10			PINTURAS					20.556,22	
10.1	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	278,00	3,69	4,44	1.234,32	17
10.2	74065/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	148,00	24,41	29,38	4.348,24	16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
 OBRA: PRAÇA ILDO MENEGHETTI
 LOCAL: PRAÇA ILDO MENEGHETTI –GUAJUVIRAS
 MUNICÍPIO: CANOAS/ RS
 ÁREA DA PRAÇA: 10030,85 m²

Data: Data base Sinapi/RS Onerado: Novembro/2020

BDI: 20,35%

Encargos Sociais: 111,10%

ORÇAMENTO ESTIMADO

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	EVENTO
10.3	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	124,00	19,07	22,95	2.845,80	16
10.4	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	124,00	36,37	43,77	5.427,48	16
10.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	65,00	12,93	15,56	1.011,40	17
10.6	41595	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	418,00	11,31	13,61	5.688,98	17
11			SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS					1.959,68	
11.1	100996	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	500,00	2,50	3,01	1.505,00	18
11.2	101000	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ – CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	108,00	3,50	4,21	454,68	18
TOTAL GERAL								361.614,64	

Canoas, 20 de maio de 2021.

REPASSE 286.500,00 79,23%
 CONTRAPARTIDA 75.114,64 20,77%