



Obra
CAMPO SINTÉTICO

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Mato
Grosso

B.D.I.
22,88%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					13.617,02	2,47 %
1.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	122	23,11	28,39	3.463,58	0,63 %
1.2	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528	15,65	19,23	10.153,44	1,84 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					12.030,35	2,19 %
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2	318,30	391,12	782,24	0,14 %
2.2	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	6	124,20	152,61	915,66	0,17 %
2.4	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	325,6	1,78	2,18	709,80	0,13 %
2.4	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	1656,4	0,07	0,08	132,51	0,02 %
2.8	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	191,72	40,29	49,50	9.490,14	1,72 %
3			TERRAPLENAGEM					18.537,07	3,37 %
3.1	00000001	Próprio	CASCALHO PARA ATERRO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	m³	496,92	4,50	5,26	2.613,79	0,47 %
3.2	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	m³	496,92	4,82	5,92	2.941,76	0,53 %
3.3	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3875,97	1,78	2,18	8.449,61	1,54 %
3.4	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	496,92	7,43	9,12	4.531,91	0,82 %
4			DRENAGEM DO CAMPO					58.453,78	10,62 %
4.2	73881/001	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	m²	358,72	7,84	9,63	3.454,47	0,63 %

Prefeitura Municipal de Porto dos Gaúchos
CNPJ: 03.204.187/0001-33

4.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	138,8	58,61	72,01	9.994,98	1,82 %
4.4	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	50	77,08	94,71	4.735,50	0,86 %
4.5	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	8	182,17	223,85	1.790,80	0,33 %
4.7	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	120,61	79,85	93,42	11.267,38	2,05 %
4.8	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	42,47	91,70	107,28	4.556,18	0,83 %
4.9	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20722,8	0,64	0,78	16.163,78	2,94 %
4.10	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	28	57,37	67,12	1.879,36	0,34 %
4.11	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	42	0,64	0,78	32,76	0,01 %
4.13	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	531,42	653,00	653,00	0,12 %
4.14	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	18	86,71	106,54	1.917,72	0,35 %
4.15	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	m³	25,11	61,91	76,07	1.910,11	0,35 %
4.16	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	3,6	22,10	27,15	97,74	0,02 %
5			FUNDAÇÕES					16.214,29	2,95 %
5.1			ESTACA TIPO BROCA DE Ø30 CM					16.214,29	2,95 %
5.1.1	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	92,2	143,12	175,86	16.214,29	2,95 %
6			ALAMBRADO E REDE DO GOL					164.558,60	29,90 %
6.1	74238/002	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	4	934,31	1.148,08	4.592,32	0,83 %
6.4	PMPG CIV 042	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TRAVE	M²	37,72	772,76	949,56	35.817,40	6,51 %
6.4	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	464	182,52	224,28	104.065,92	18,91 %

Prefeitura Municipal de Porto dos Gaúchos
CNPJ: 03.204.187/0001-33

6.5	0000042	Próprio	REDE GOL 3 MM	UN	1	489,99	573,28	573,28	0,10 %
6.6	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,035	402,58	494,69	17,31	0,00 %
6.7	87521	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	156	76,38	93,85	14.640,60	2,66 %
6.8	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	312	5,15	6,32	1.971,84	0,36 %
6.9	87368	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	4,68	500,79	615,37	2.879,93	0,52 %
7			PISOS/CALÇAMENTOS/ACESSOS E ÁREAS EXTERNAS					209.395,18	38,05 %
7.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	33,6	621,23	763,36	25.648,89	4,66 %
7.2	PMPG CIV 043	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA INCLUSO TRNASPORTE	m²	1415,72	105,63	129,79	183.746,29	33,39 %
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					53.288,61	9,68 %
8.1	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	340	10,25	12,59	4.280,60	0,78 %
8.2	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF_12/2020	UN	9	243,61	299,34	2.694,06	0,49 %
8.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	10,75	13,20	26,40	0,00 %
8.4	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	21,32	26,19	26,19	0,00 %
8.5	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	110	6,32	7,76	853,60	0,16 %
8.6	PMPG CIV 040	Próprio	LUMINÁRIA COMPLETA COM 06 REFLETORES DE LED, 200 W CADA UM, INCLUSO POSTE METÁLICA DE SEÇÃO VARIADA EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	5.857,75	7.198,00	43.188,00	7,85 %
8.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	m³	15	61,91	76,07	1.141,05	0,21 %
8.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	15	22,10	27,15	407,25	0,07 %
8.9	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	4,95	110,40	135,65	671,46	0,12 %
9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS					4.275,47	0,78 %

Prefeitura Municipal de Porto dos Gaúchos
CNPJ: 03.204.187/0001-33

9.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1415,72	2,46	3,02	4.275,47	0,78 %
-----	-------------	-----------------------	----	---------	------	------	----------	--------

Total sem BDI 448.920,71
Total do BDI 101.449,66
Total Geral 550.370,37

JEAN LUCAS SOUZA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL-PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DOS GAÚCHOS