

Contratante
Município de Nova Bassano - RS
CEP 95340-000
Endereço Rua Silva Jardim, 505- Bairro Centro
Contato (54) 32731150

Convenção nº: 911949/2021
Operação nº: 1077096-02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra/Serviço: Orçamento de material e mão de obra dos itens descritos em tabela, seguindo rigorosamente os projetos arquitetônico, de drenagem, de iluminação, de pavimentação para instalação de quadra de esportes e

Data: 24-nov-22

Data Base SINAPI: 09/2022

Extensão de trecho (aproximado): 2.498,42m²

DMT aprox. (km): 16,60
Área aprox. (m²): 2.498,42
BDI: 20,86%
BDI diferenciado: não se aplica

Item	Código SINAPI	Serviços	Unid.	Quant.	Valor unit.	Valor unit.	M.O.	Valor unit.	M.O.	Valor unit.	M.O.	Valor total c/ BDI	Valor total com BDI
					SINAPI/SICRO	Material		Material		Material		M.O.	
1	SINAPI 90777	CUSTOS INDIRETOS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1	SINAPI 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (com acompanhamento de 1 hora por semana)	H	24,00	107,51	R\$ -	R\$ 107,51	R\$ -	R\$ 129,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.118,56	R\$ 3.118,56
1.2	SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (com acompanhamento de 3 horas semanais)	H	72,00	53,01	R\$ -	R\$ 53,01	R\$ -	R\$ 64,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.613,04	R\$ 4.613,04
		Sub-total										R\$ 7.731,60	R\$ 7.731,60
2		SERVIÇOS INICIAIS											
2.1	SINAPI 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA (largura: 2,40m x altura: 1,20m) (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m2	4,50	R\$ 425,00	425,00	R\$ -	R\$ 513,66	R\$ -	R\$ 2.311,47	R\$ -	R\$ 2.311,47	R\$ 2.311,47
2.2	SINAPI 99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE	UN	72,00	R\$ 2,29	0,48	R\$ 1,81	R\$ 0,58	R\$ 2,19	R\$ 41,76	R\$ 157,68	R\$ 199,44	R\$ 199,44
2.3	SINAPI 101767	TERRAPLENAGEM - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m3	1.249,21	R\$ 27,20	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA		
		Sub-total										R\$ 2.353,23	R\$ 157,68
3		QUADRA DE AREIA										R\$ 2.353,23	R\$ 157,68
3.1	SINAPI 102715	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KNM (RT -26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 (transpasse da marla = 0,40cm de borda)	m2	337,44	R\$ 27,66	R\$ 27,66	R\$ -	R\$ 33,43	R\$ -	R\$ 11.280,62	R\$ -	R\$ 11.280,62	R\$ 11.280,62
3.2	SINAPI 25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI INCLUINDO MONTAGEM DO CONJUNTO, 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.	1,00	R\$ 4.163,67	R\$ 4.163,67	R\$ -	R\$ 5.032,21	R\$ -	R\$ 5.032,21	R\$ -	R\$ 5.032,21	R\$ 5.032,21
3.3	SINAPI 101137	TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP), AMINA- 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m3	138,6	R\$ 14,67	R\$ 12,69	R\$ 1,98	R\$ 15,34	R\$ 2,39	R\$ 2.126,12	R\$ 331,25	R\$ 2.457,38	R\$ 2.457,38
3.4	SINAPI 4718	TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP), AMINA- 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m3	30,80	R\$ 63,62	R\$ 63,62	R\$ -	R\$ 76,89	R\$ -	R\$ 2.368,21	R\$ -	R\$ 2.368,21	R\$ 2.368,21

Alm

Q

Novabassano

3.5	SINAPI 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - pedra britada peso aprox: 1.350kg/m³ (referente ao transporte de brita n. 2 e areia fina)	M3XKM	2.045,12	R\$ 2,38	R\$ 2,38	R\$ -	R\$ 2,88	R\$ -	R\$ 5.889,95	R\$ -	R\$ 5.889,95
3.6	SINAPI 100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 Espalhamento e nivelamento de brita nº 2.	m3	30,80	R\$ 1,56	R\$ 1,56	R\$ -	R\$ 1,89	R\$ -	R\$ 58,21	R\$ -	R\$ 58,21
3.7	SINAPI 100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA- AREIA FINA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019 - (espessura 0,30m)	m3	92,4	R\$ 132,74	R\$ 107,53	R\$ 25,21	R\$ 129,96	R\$ 30,47	R\$ 12.008,30	R\$ 2.815,43	R\$ 14.823,73
		Sub-total								R\$ 38.763,62	R\$ 3.146,68	R\$ 41.910,31
4		PAVIMENTAÇÕES				1286,60						
		AREA TOTAL DE PAVER (M²)										
4.1	SINAPI 94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	m	492,65	R\$ 47,44	R\$ 34,83	R\$ 12,61	R\$ 42,10	R\$ 15,24	R\$ 20.740,57	R\$ 7.507,99	R\$ 28.248,55
4.2	SINAPI 92399 ADAPTADA	EXECUÇÃO DE RUA - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	m2	156,99	R\$ 73,83	R\$ 65,27	R\$ 8,56	R\$ 78,88	R\$ 10,35	R\$ 12.383,37	R\$ 1.624,85	R\$ 14.008,22
4.3	SINAPI 92402 ADAPTADA	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015 (inclusive paver contabilizado em perimetro para divisão das cancelas)	M2	793,07	R\$ 70,93	R\$ 58,35	R\$ 12,58	R\$ 70,53	R\$ 15,20	R\$ 55.935,23	R\$ 12.054,66	R\$ 67.989,89
4.4	SINAPI 93679 ADAPTADA	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	336,54	R\$ 76,75	R\$ 64,17	R\$ 12,58	R\$ 77,56	R\$ 15,20	R\$ 26.102,04	R\$ 5.115,41	R\$ 31.217,45
4.5	SINAPI 101094 ADAPTADA	PISO PODOTÁTIL DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO - *25 X 25 X 2,5* CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTIA, *25 X 25 X 2,5* CM - DIRECIONAL (16x12,72)	M2	13,25	R\$ 146,72	R\$ 117,38	R\$ 29,34	R\$ 141,87	R\$ 35,46	R\$ 1.879,78	R\$ 469,85	R\$ 2.349,62
4.6	SINAPI 101094 ADAPTADA	PISO PODOTÁTIL DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO - *25 X 25 X 2,5* CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTIA, *25 X 25 X 2,5* CM - ALERTIA (16x12,72)	M2	6,75	R\$ 146,72	R\$ 117,38	R\$ 29,34	R\$ 141,87	R\$ 35,46	R\$ 957,62	R\$ 239,36	R\$ 1.196,98
4.7	SINAPI 94993	CONCRETO PARA RAMPAS DE ACESSIBILIDADE- EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM. ARMADO. AF_08/2022 (3 UNIDADES - 3,72M²/RAMP/PA)	M2	11,16	R\$ 82,57	R\$ 76,71	R\$ 5,86	R\$ 92,71	R\$ 7,08	R\$ 1.034,65	R\$ 79,01	R\$ 1.113,66
4.8	SINAPI 96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	138,51	R\$ 115,79	R\$ 110,72	R\$ 5,07	R\$ 133,82	R\$ 6,12	R\$ 18.535,41	R\$ 847,68	R\$ 19.383,09
4.9	SINAPI 103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	327,64	R\$ 28,91	R\$ 23,35	R\$ 5,56	R\$ 28,22	R\$ 6,72	R\$ 9.246,00	R\$ 2.201,74	R\$ 11.447,74
		Sub-total								R\$ 146.814,67	R\$ 30.140,55	R\$ 176.955,20
5		CERCAMENTO DA QUADRA										

5.1	SINAPI 102362 ADAPTADA	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAIA GALVANIZADA, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (inclusive <i>portão de acesso</i>)	M2	216,00	R\$ 137,21	R\$ 102,90	R\$ 34,31	R\$ 124,36	R\$ 41,47	R\$ 26.861,76	R\$ 8.957,52	R\$ 35.819,28
5.2	SINAPI 101175 ADAPTADA	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (profundidade adotada para <i>chumbamento</i> = 1,0m; perímetro 72m; tubo de aço a cada 2,0m, travamento diagonal 12un)	M	48,00	R\$ 91,13	R\$ 91,13	R\$ 110,14	R\$ -	R\$ 5.286,72	R\$ -	R\$ 5.286,72	R\$ -
	Sub-total									R\$ 32.148,48	R\$ 8.957,52	R\$ 41.106,00
6		BRINQUEDOS - PLAYGROUND										
6.1	SINAPI 102715	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KNM (RT -26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 (transpasse da <i>maria</i> = 0,20cm de borda)	m2	104,16	R\$ 27,66	R\$ 27,66	R\$ -	R\$ 33,43	R\$ -	R\$ 3.482,07	R\$ -	R\$ 3.482,07
6.2	COTAÇÃO	GIRA- GIRA 4 LUGARES - INSTALAÇÃO COMPLETA INCLUSA	un.	1,00	R\$ 2.400,00	R\$ 1.920,00	R\$ 480,00	R\$ 2.320,51	R\$ 580,13	R\$ 2.320,51	R\$ 580,13	R\$ 2.900,64
6.3	COTAÇÃO	ESCORREGADOR - COM INSTALAÇÃO COMPLETA INCLUSA	un.	1,00	R\$ 2.700,00	R\$ 2.160,00	R\$ 540,00	R\$ 2.610,58	R\$ 652,64	R\$ 2.610,58	R\$ 652,64	R\$ 3.263,22
6.4	COTAÇÃO	TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	un.	1,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.440,00	R\$ 360,00	R\$ 1.740,38	R\$ 435,10	R\$ 1.740,38	R\$ 435,10	R\$ 2.175,48
6.5	SINAPI 101137	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	m3	33,6	R\$ 14,67	R\$ 14,67	R\$ -	R\$ 17,73	R\$ -	R\$ 595,73	R\$ -	R\$ 595,73
6.6	SINAPI 95875	AF_07/2020 - <i>pedra britada</i> peso aprox. 1,350kg/m³	M3XKM	159,36	R\$ 2,38	R\$ 2,38	R\$ -	R\$ 2,88	R\$ -	R\$ 458,96	R\$ -	R\$ 458,96
6.7	SINAPI I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	m3	9,60	R\$ 63,62	R\$ 63,62	R\$ -	R\$ 76,89	R\$ -	R\$ 738,14	R\$ -	R\$ 738,14
6.8	SINAPI 100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL, SEM FRETE	m3	9,60	R\$ 1,56	R\$ 1,16	R\$ 0,40	R\$ 1,41	R\$ 0,48	R\$ 13,54	R\$ 4,61	R\$ 18,14
6.9	SINAPI 100323 ADAPTADA	AF_11/2019 <i>Espalhamento e nivelamento de brita n° 2</i> . ÁREA INDUSTRIAL - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (ÁREA MÉDIA- ÁREA INDUSTRIAL), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_07/2019	m3	19,2	R\$ 134,04	R\$ 108,83	R\$ 25,21	R\$ 131,53	R\$ 30,47	R\$ 2.525,38	R\$ 585,02	R\$ 3.110,40
	Sub-total									R\$ 14.485,29	R\$ 2.257,50	R\$ 16.742,78
7		DRENAGEM										
8.1	SINAPI 92210 ADAPTADA	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAS, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	22,40	R\$ 85,48							
8.2	SINAPI 92210 ADAPTADA	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	17,95	R\$ 96,93							
8.3	SINAPI 97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020 (alterar dimensão para 0,40X0,40X0,40 m)	und.	4,00	R\$ 966,16							
8.4	SINAPI 97866	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	und.	3,00	R\$ 302,39							

8.5	SINAPI 90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURAMENOR QUE 0,8 M, INTERFERÊNCIA AF_02/2021	m³	20,17	R\$	9,31	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA
8.6	SINAPI 93378	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	20,17	R\$	26,23	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA
		Sub-total										R\$	-	R\$	-
		TOTAL											234.565,29	52.391,53	286.956,80
		OBSERVAÇÕES:	1) É fornecido o projeto arquitetônico com detalhamentos de paginações dos pisos, com cortes, detalhamentos dos níveis e encaixes de montagem dos itens. 2) Todos os custos de frete até o local da obra deverão ser incluídos nos serviços orçados (incluído a carga e a descarga no local da obra). 3) Gestão do canteiro de obras, sinalizações, máquinas, insumos, serviços, mão de obra, e limpeza de obra, por conta do executor (deverão ser incluídos e diluídos nas composições desta previsão). 4) Todos os materiais construídos e procedimentos devem estar de acordo com as Normativas Técnicas da ABNT, bem como com as Normas Regulamentadoras pertinentes relativas à segurança do trabalho. 5) Todos os materiais deverão ser fornecidos considerando-se o endereço do canteiro de obras. Não serão aceitas cobranças extras de deslocamento para nenhum tipo de material cotado. 6) Para conhecimento do canteiro de obras, poderá ser solicitada visita prévia in loco, afim de suprir possíveis dúvidas.												

28 de novembro de 2022
Nova Bassano/RS

Eng. Civil CREA-RS 205148

Artur Coltro

João Paulo Maroso
Prefeito Municipal em Exercício

Eng. Civil CREA-RS 247294

Artur Coltro