



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento base para licitação

<b>CONTRATANTE</b> MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO PRATA		<b>EMPREENDIMENTO</b> QUADRAS DE ESPORTES				
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DA OBRA</b> QUADRA AREIA E FUTEBOL SOCIETY	<b>MUNICÍPIO / UF</b> VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>BDI 1</b> 24,00%	<b>BDI 2</b> 14,02%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>QUADRA AREIA E FUTEBOL SOCIETY</b>									<b>663.266,42</b>
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>31.774,74</b>
<b>1.1.</b>			<b>Serviços Técnicos</b>					-	<b>17.669,01</b>
1.1.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNIDADE	1,00	14.249,20	BDI 1	17.669,01	17.669,01
<b>1.2.</b>			<b>Serviços Preliminares</b>					-	<b>14.105,73</b>
1.2.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	32,00	57,26	BDI 1	71,00	2.272,00
1.2.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	6,00	460,00	BDI 1	570,40	3.422,40
1.2.3.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	1.000,00	BDI 1	1.240,00	4.960,00
1.2.4.	Cotação	03	ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICA - C8 - CABO 16MM² - DISJUNTO 63 A - INCLUSO POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	2.783,33	BDI 1	3.451,33	3.451,33
<b>2.</b>			<b>CAMPO FUTEBOL SOCIETY</b>					-	<b>197.735,90</b>
<b>2.1.</b>			<b>Infraestrutura</b>					-	<b>32.912,66</b>
2.1.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,76	42,90	BDI 1	53,20	200,03
2.1.2.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	3,76	613,22	BDI 1	760,39	2.859,07
2.1.3.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	25,60	55,88	BDI 1	69,29	1.773,82
2.1.4.	SINAPI	104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	95,52	69,40	BDI 1	86,06	8.220,45
2.1.5.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,60	165,89	BDI 1	205,70	329,12
2.1.6.	SINAPI	104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	9,60	762,61	BDI 1	945,64	9.078,14
2.1.7.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	164,90	16,96	BDI 1	21,03	3.467,85
2.1.8.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	433,80	12,98	BDI 1	16,10	6.984,18
<b>2.2.</b>			<b>Supraestrutura</b>					-	<b>164.823,24</b>



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento base para licitação

<b>CONTRATANTE</b> MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO PRATA		<b>EMPREENDIMENTO</b> QUADRAS DE ESPORTES				
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DA OBRA</b> QUADRA AREIA E FUTEBOL SOCIETY	<b>MUNICÍPIO / UF</b> VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>BDI 1</b> 24,00%	<b>BDI 2</b> 14,02%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>QUADRA AREIA E FUTEBOL SOCIETY</b>									<b>663.266,42</b>
2.2.1.	Composição	002	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, REVESTIDA EM PVC, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5x5CM - BITOLA FINAL 3,8MM (EXCETO MURETA). Base SINAPI 102363	M2	510,80	177,29	BDI 1	219,84	112.294,27
2.2.2.	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	1.468,16	3,84	BDI 1	4,76	6.988,44
2.2.3.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1.468,16	22,38	BDI 1	27,75	40.741,44
2.2.4.	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	152,74	25,34	BDI 1	31,42	4.799,09
<b>3.</b>			<b>QUADRAS DE AREIA</b>					-	<b>95.970,50</b>
<b>3.1.</b>			<b>Infraestrutura</b>					-	<b>17.331,43</b>
3.1.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,85	42,90	BDI 1	53,20	45,22
3.1.2.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,85	613,22	BDI 1	760,39	646,33
3.1.3.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,04	55,88	BDI 1	69,29	349,22
3.1.4.	SINAPI	104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	55,20	69,40	BDI 1	86,06	4.750,51
3.1.5.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,56	165,89	BDI 1	205,70	115,19
3.1.6.	SINAPI	104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,60	762,61	BDI 1	945,64	5.295,58
3.1.7.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	84,00	16,96	BDI 1	21,03	1.766,52
3.1.8.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	227,10	12,98	BDI 1	16,10	3.656,31
3.1.9.	SINAPI	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	33,79	16,86	BDI 1	20,91	706,55
<b>3.2.</b>			<b>Drenagem</b>					-	<b>15.822,36</b>



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento base para licitação

<b>CONTRATANTE</b> MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO PRATA		<b>EMPREENDIMENTO</b> QUADRAS DE ESPORTES				
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DA OBRA</b> QUADRA AREIA E FUTEBOL SOCIETY	<b>MUNICÍPIO / UF</b> VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>BDI 1</b> 24,00%	<b>BDI 2</b> 14,02%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>QUADRA AREIA E FUTEBOL SOCIETY</b>									<b>663.266,42</b>
3.2.1.	SINAPI	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	55,95	67,63	BDI 1	83,86	4.691,97
3.2.2.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	16,90	165,89	BDI 1	205,70	3.476,33
3.2.3.	SINAPI	102715	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	168,96	28,39	BDI 1	35,20	5.947,39
3.2.4.	SINAPI	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3,38	11,28	BDI 1	13,99	47,29
3.2.5.	SINAPI	97902	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	1,00	585,84	BDI 1	726,44	726,44
3.2.6.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	13,40	52,01	BDI 1	64,49	864,17
3.2.7.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	2,70	20,54	BDI 1	25,47	68,77
<b>3.3.</b>			<b>Supraestrutura</b>					-	<b>62.816,71</b>
3.3.1.	Composição	002	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, REVESTIDA EM PVC, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5x5CM - BITOLA FINAL 3,8MM (EXCETO MURETA). Base SINAPI 102363	M2	220,80	177,29	BDI 1	219,84	48.540,67
3.3.2.	Composição	005	AREIA FINA PARA QUADRA - INCLUSO TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	M3	50,69	196,49	BDI 1	243,65	12.350,62
3.3.3.	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	61,28	25,34	BDI 1	31,42	1.925,42
<b>4.</b>			<b>MURO</b>					-	<b>41.533,77</b>
<b>4.1.</b>			<b>Estrutura</b>					-	<b>41.533,77</b>
4.1.1.	Composição	009	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, COM 30CM DE DIÂMETRO. Base SINAPI 100899	M	26,40	55,40	BDI 1	68,70	1.813,68



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento base para licitação

<b>CONTRATANTE</b> MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO PRATA		<b>EMPREENDIMENTO</b> QUADRAS DE ESPORTES				
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DA OBRA</b> QUADRA AREIA E FUTEBOL SOCIETY	<b>MUNICÍPIO / UF</b> VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>BDI 1</b> 24,00%	<b>BDI 2</b> 14,02%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>QUADRA AREIA E FUTEBOL SOCIETY</b>									<b>663.266,42</b>
4.1.2.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	107,60	41,04	BDI 1	50,89	5.475,76
4.1.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,54	165,89	BDI 1	205,70	111,08
4.1.4.	Composição	010	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. Base SINAPI 100349	M3	13,00	654,63	BDI 1	811,74	10.552,62
4.1.5.	Composição	011	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. Base SINAPI 100342	KG	296,90	14,20	BDI 1	17,61	5.228,41
4.1.6.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	227,90	11,88	BDI 1	14,73	3.356,97
4.1.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	54,00	47,68	BDI 1	59,12	3.192,48
4.1.8.	SINAPI	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	54,00	57,58	BDI 1	71,40	3.855,60
4.1.9.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	54,00	3,75	BDI 1	4,65	251,10
4.1.10.	Composição	013	PEITORIL LINEAR EM BASALTO, L = 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. Base SINAPI 101965	M	54,00	71,59	BDI 1	88,77	4.793,58
4.1.11.	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	89,28	3,84	BDI 1	4,76	424,97
4.1.12.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	89,28	22,38	BDI 1	27,75	2.477,52
<b>5.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES, REVESTIMENTOS, FORROS, MARCENARIA/SERRALHERIA E PINTURAS</b>					-	<b>2.329,71</b>
<b>5.1.</b>			<b>Marcenaria e Serralheria</b>					-	<b>2.329,71</b>
5.1.1.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 PS	M	17,60	106,75	BDI 1	132,37	2.329,71
<b>6.</b>			<b>PAVIMENTAÇÕES</b>					-	<b>162.610,81</b>
<b>6.1.</b>			<b>Pavimentações</b>					-	<b>162.610,81</b>
6.1.1.	Composição	008	PISO EM PEDRA BASALTO NATURAL RETANGULAR ESCAFILADA 40X40X7CM, ASSENTADO SOBRE CAMADA PÓ DE PEDRA 5 CM E ARGAMASSA DE CIMENTO E PÓ DE PEDRA (1;6) REJUNTADO COM CIMENTO E AREIA (1:3). Base SINAPI 101093	M2	632,85	207,22	BDI 1	256,95	162.610,81
<b>7.</b>			<b>INSTALAÇÕES E APARELHOS</b>					-	<b>95.894,21</b>
<b>7.1.</b>			<b>Instalações elétricas</b>					-	<b>95.894,21</b>
7.1.1.	Composição	014	ATERRAMENTO ALAMBRADO, ESTRUTURA E TELA	UNIDADE	10,00	109,28	BDI 1	135,51	1.355,10
7.1.2.	SINAPI-I	43104	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	4,00	575,40	BDI 1	713,50	2.854,00



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento base para licitação

		<b>CONTRATANTE</b> MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO PRATA	<b>EMPREENDIMENTO</b> QUADRAS DE ESPORTES			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DA OBRA</b> QUADRA AREIA E FUTEBOL SOCIETY	<b>MUNICÍPIO / UF</b> VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>BDI 1</b> 24,00%	<b>BDI 2</b> 14,02%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>QUADRA AREIA E FUTEBOL SOCIETY</b>									<b>663.266,42</b>
7.1.3.	Composição	006	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. Base SINAPI 100622	UNIDADE	6,00	2.821,50	BDI 1	3.498,66	20.991,96
7.1.4.	SINAPI	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12,00	889,37	BDI 1	1.102,82	13.233,84
7.1.5.	Composição	007	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO SIMPLES, ENGASTADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. Base SINAPI 100622	UNIDADE	4,00	2.169,77	BDI 1	2.690,51	10.762,04
7.1.6.	SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	24,00	568,88	BDI 1	705,41	16.929,84
7.1.7.	SINAPI	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00	640,67	BDI 1	794,43	3.972,15
7.1.8.	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,00	207,10	BDI 1	256,80	1.284,00
7.1.9.	SINAPI	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	15,30	11,28	BDI 1	13,99	214,05
7.1.10.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	15,30	20,54	BDI 1	25,47	389,69
7.1.11.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	290,20	3,53	BDI 1	4,38	1.271,08
7.1.12.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,30	4,75	BDI 1	5,89	1,77
7.1.13.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	156,70	6,98	BDI 1	8,66	1.357,02
7.1.14.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	214,50	9,85	BDI 1	12,21	2.619,05
7.1.15.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	24,66	BDI 1	30,58	3.669,60
7.1.16.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	41,62	BDI 1	51,61	51,61
7.1.17.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	10,62	BDI 1	13,17	52,68



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento base para licitação

<b>CONTRATANTE</b> MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO PRATA		<b>EMPREENDIMENTO</b> QUADRAS DE ESPORTES				
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DA OBRA</b> QUADRA AREIA E FUTEBOL SOCIETY	<b>MUNICÍPIO / UF</b> VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>BDI 1</b> 24,00%	<b>BDI 2</b> 14,02%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>QUADRA AREIA E FUTEBOL SOCIETY</b>									<b>663.266,42</b>
7.1.18.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,64	BDI 1	15,67	31,34
7.1.19.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	145,24	BDI 1	180,10	360,20
7.1.20.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,10	9,39	BDI 1	11,64	82,64
7.1.21.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	88,20	15,30	BDI 1	18,97	1.673,15
7.1.22.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	43,70	21,79	BDI 1	27,02	1.180,77
7.1.23.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	74,00	32,64	BDI 1	40,47	2.994,78
7.1.24.	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	79,50	85,43	BDI 1	105,93	8.421,44
7.1.25.	Composição	012	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Base SINAPI 101876	UNIDADE	1,00	113,23	BDI 1	140,41	140,41
<b>8.</b>			<b>COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA</b>					-	<b>35.416,78</b>
<b>8.1.</b>			<b>Calafete e limpeza</b>					-	<b>1.632,75</b>
8.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	632,85	2,08	BDI 1	2,58	1.632,75
<b>8.2.</b>			<b>Complementos</b>					-	<b>33.784,03</b>
8.2.1.	Composição	003	CONJUNTO PARA SOCIETY/FUTEBOL 7 COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 5,00 X 2,20 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UNIDADE	1,00	5.186,85	BDI 1	6.431,69	6.431,69
8.2.2.	Composição	004	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI/BEACH TENNIS/FUTVOLEI COM POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H=255CM, COM PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MMM MALHA 5X5CM E ANTENAS - INCLUSO TRILHO COM REGULAGEM DE ALTURA E FITA DE MARCAÇÃO TRATAMENTO UV	UNIDADE	1,00	4.496,85	BDI 1	5.576,09	5.576,09
8.2.3.	Composição	015	BANCO EM TUBOS DE AÇO E PINTURA ELETROSTATICA 1,90M, CONFORME DETALHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	15,00	1.170,77	BDI 1	1.451,75	21.776,25

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento base para licitação

<b>CONTRATANTE</b> MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO PRATA		<b>EMPREENDIMENTO</b> QUADRAS DE ESPORTES				
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DA OBRA</b> QUADRA AREIA E FUTEBOL SOCIETY	<b>MUNICÍPIO / UF</b> VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>BDI 1</b> 24,00%	<b>BDI 2</b> 14,02%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>QUADRA AREIA E FUTEBOL SOCIETY</b>									<b>663.266,42</b>
Observações:									

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

VISTA ALEGRE DO PRATA/RS

Local

quinta-feira, 7 de novembro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: THOMÁS D. FACCIO

CREA/CAU: RS229738

ART/RRT: 13481059