



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	Apelido do Empreendimento QUADRA DE FUTEBOL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Santo Ângelo/RS	BDI 1 24,73%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

O tamanho do código do serviço no TransfereGOV é limitado a 13 caracteres. Resuma o código (coluna Q) na Linha 25

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									397.996,77	
1.			QUADRA DE FUTEBOL					-	397.996,77	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	7.456,28	
1.1.0.1.	Composição	PLACA OBRA	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA 4,5M²	UN	1,00	1.862,87	BDI 1	2.323,56	2.323,56	RA
1.1.0.2.	SINAPI-I	10776	LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	908,20	BDI 1	1.132,80	4.531,20	RA
1.1.0.3.	SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	146,00	3,30	BDI 1	4,12	601,52	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	6.132,60	
1.2.0.1.	Composição	ADM OBRA (18)	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	4.916,70	BDI 1	6.132,60	6.132,60	RA
1.3.			QUADRA DE FUTEBOL (GRAMA SINTÉTICA)					-	376.511,59	
1.3.1.			CERVIÇOS INICIAIS					-	10.892,94	
1.3.1.1.	Composição	REMOCAO DE CERCA	REMOÇÃO DE CERCA DE FORMA MANUAL COM REAPROVEITAMENTO	M	139,00	10,49	BDI 1	13,08	1.818,12	RA
1.3.1.2.	Composição	REMOCAO DE GRAMA SINTETICA	REMOÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA E TRANSPORTE	M2	605,00	3,47	BDI 1	4,33	2.619,65	RA
1.3.1.3.	Composição	RETIRADA DE POSTE	RETIRADA DE POSTE METÁLICO 11 M - COM REAPROVEITAMENTO	UN	2,00	147,13	BDI 1	183,52	367,04	RA
1.3.1.4.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	975,00	0,61	BDI 1	0,76	741,00	RA
1.3.1.5.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	64,40	66,57	BDI 1	83,03	5.347,13	RA
1.3.2.			ALAMBRADO					-	99.672,37	
1.3.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	15,03	98,22	BDI 1	122,51	1.841,33	RA
1.3.2.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	38,70	43,80	BDI 1	54,63	2.114,18	RA
1.3.2.3.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	11,51	659,97	BDI 1	823,18	9.474,80	RA
1.3.2.4.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,70	574,49	BDI 1	716,56	3.367,83	RA
1.3.2.5.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	51,60	145,99	BDI 1	182,09	9.395,84	RA
1.3.2.6.	SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	440,20	75,00	BDI 1	93,55	41.180,71	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal	Apelido do Empreendimento QUADRA DE FUTEBOL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Santo Ângelo/RS	BDI 1 24,73%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

O tamanho do código do serviço no TransfereGOV é limitado a 13 caracteres. Resuma o código (coluna Q) na Linha 25

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									397.996,77	
1.3.2.7.	Composição	TELA	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M COM INSTALAÇÃO	M2	557,50	32,45	BDI 1	40,47	22.562,03	RA
1.3.2.8.	Composição	SOLDAGEM	SERVIÇO E MATERIAL PARA SOLDAGEM DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO EM VÃO DE 3,44 M DE COMPRIMENTO POR 3,80 M DE ALTURA	UNIDADE	38,00	75,70	BDI 1	94,42	3.587,96	RA
1.3.2.9.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	125,77	12,06	BDI 1	15,04	1.891,58	RA
1.3.2.10.	SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	115,62	11,71	BDI 1	14,61	1.689,21	RA
1.3.2.11.	Composição	PORTAO	PORTÃO 1,50 X 2,10 M DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO E TELA DE ARAME GALVANIZADA, FIO 2,77, MALHA 10X10 CM	UNIDADE	2,00	1.028,98	BDI 1	1.283,45	2.566,90	RA
1.3.3.			DRENAGEM					-	30.410,26	
1.3.3.1.	Composição	CALHA/CANALETA	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 20 CM, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 0,20 POR 1 M PARA AGUA PLUVIAL	M	82,00	135,02	BDI 1	168,41	13.809,62	RA
1.3.3.2.	Composição	ABERTURA DE VALA	ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA PARA INSTALAÇÃO DE TUBO PLUVIAL DE DN 200 MM	M	22,00	15,90	BDI 1	19,83	436,26	RA
1.3.3.3.	SINAPI-I	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	22,00	179,04	BDI 1	223,32	4.913,04	RA
1.3.3.4.	SINAPI	92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	21,00	250,59	BDI 1	312,56	6.563,76	RA
1.3.3.5.	SINAPI	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	497,52	BDI 1	620,56	620,56	RA
1.3.3.6.	SINAPI	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	705,77	BDI 1	880,31	880,31	RA
1.3.3.7.	Composição	GRELHA 2 X 2,3	GRELHA DE FERRO 2 M X 2,3 M	M	1,00	2.554,89	BDI 1	3.186,71	3.186,71	RA
1.3.4.			ILUMINAÇÃO					-	39.071,94	
1.3.4.1.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	53,60	BDI 1	66,86	66,86	RA
1.3.4.2.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	51,59	BDI 1	64,35	64,35	RA
1.3.4.3.	Composição	ASSENTAMENTO DE POSTE	ASSENTAMENTO DE POSTE DE 11 M E PINTURA	UNIDADE	2,00	493,70	BDI 1	615,79	1.231,58	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal	Apelido do Empreendimento QUADRA DE FUTEBOL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Santo Ângelo/RS	BDI 1 24,73%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

O tamanho do código do serviço no TransfereGOV é limitado a 13 caracteres. Resuma o código (coluna Q) na Linha 25

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									397.996,77	
1.3.4.4.	Composição	POSTE 9M	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM, COM PINTURA DE TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	2.701,94	BDI 1	3.370,13	13.480,52	RA
1.3.4.5.	Composição	Refletor LED 200W	Refletor LED 200W 220V, 6500 K, Fluxo Luminoso > 20.000 lm, FP > 0,92, Índice de Proteção (IP) 66 ou superior, IRC > 70 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	98,99	BDI 1	123,47	740,82	RA
1.3.4.6.	Composição	Refletor LED 400W	Refletor LED 400W 220V, 6500 K, Fluxo Luminoso > 20.000 lm, FP > 0,92, Índice de Proteção (IP) 66 ou superior, IRC > 70 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	116,74	BDI 1	145,61	1.747,32	RA
1.3.4.7.	Composição	Kit Fixação Refletores	Conjunto de Fixação dos Refletores com Cantoneira de Abas iguais, L = 1 1/4" e espessura 3/16" + mão francesa dupla em barra chata de aço galv. L = 1 1/4" e espessura 3/16" - com Pintura	UN	6,00	55,38	BDI 1	69,08	414,48	RA
1.3.4.8.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	10,50	98,22	BDI 1	122,51	1.286,36	RA
1.3.4.9.	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,75	560,90	BDI 1	699,61	1.224,32	RA
1.3.4.10.	Composição	CAIXA DE PASSAGEM	CAIXA DE ATERRAMENTO EM TUBO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO DE 300 MM, COM TAMPA CHUMBADA	UN	9,00	290,15	BDI 1	361,90	3.257,10	RA
1.3.4.11.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	95,00	16,48	BDI 1	20,56	1.953,20	RA
1.3.4.12.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	22,23	BDI 1	27,73	55,46	RA
1.3.4.13.	SINAPI-I	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	6,04	BDI 1	7,53	7,53	RA
1.3.4.14.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	402,00	18,54	BDI 1	23,12	9.294,24	RA
1.3.4.15.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	317,00	10,74	BDI 1	13,40	4.247,80	RA
1.3.5.			QUADRA					-	190.424,90	
1.3.5.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	45,30	214,36	BDI 1	267,37	12.111,86	RA
1.3.5.2.	Composição	CONCRETO QUADRA 02	EXECUÇÃO DE QUADRA DE CONCRETO FCK 30 - ESPESURA MÉDIA DE 10 CM COM TELA DE AÇO	M3	90,60	849,09	BDI 1	1.059,07	95.951,74	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal	Apelido do Empreendimento QUADRA DE FUTEBOL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Santo Ângelo/RS	BDI 1 24,73%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

O tamanho do código do serviço no TransfereGOV é limitado a 13 caracteres. Resuma o código (coluna Q) na Linha 25

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									397.996,77	
1.3.5.3.	Cotação	GRAMA SINTÉTICA 02	Grama Sintética Eexportiva para Campo de Futebol para área externa, com multifilamento com no mínimo 8.800 dtex e 6000 pontos por m2 com no mínimo 40 mm de altura do fio para área de 906,10 m2; Grânulo/raspa de borracha = 5,50 T; Tapete de colagem das mantas de grama = 500 m; Adesivo = 18 (lata 14 kg); Grama branca para demarcação = 25 m2; Areia fina lavada. E mão de obra de instalação da grama sintética em piso de concreto. OBS: 5 anos de garantia do fabricante e da instalação da grama.	unidade	1,00	82.361,30	0,00%	82.361,30	82.361,30	RA
1.3.6.			ITENS FINAIS QUADRA					-	6.039,18	
1.3.6.1.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	4.841,80	BDI 1	6.039,18	6.039,18	RA
1.4.			SERVIÇOS FINAIS					-	7.896,30	
1.4.0.1.	Composição	FINAL	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	954,50	6,21	BDI 1	7,75	7.397,38	RA
1.4.0.2.	Cotação	TELE ENTULHO	LOCAÇÃO DE UMA CAÇAMBA DE 4,5 M³ PARA RETIRADA DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UNIDADE	2,00	200,00	BDI 1	249,46	498,92	RA

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Santo Ângelo/RS
Local
segunda-feira, 17 de agosto de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Angélica Vestena Baggiotto
CREA/CAU: CAU A 137.224-6
ART/RRT: 0