



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS DO BAIRRO JOSÉ ALCEBIADES DE OLIVEIRA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS DO BAIRRO JOSÉ	MUNICÍPIO / UF SANTO ÂNGELO/RS	BDI 1 22,21%	BDI 2 19,74%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS DO BAIRRO JOSÉ ALCEBIADES DE OLIVEIRA									673.409,47	
1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	46.636,61	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	46.636,61	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	460,00	BDI 1	562,17	2.529,77	RA
1.1.2.	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	12,00	1.000,00	BDI 1	1.222,10	14.665,20	RA
1.1.3.	SINAPI	99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	12,00	168,49	BDI 1	205,91	2.470,92	RA
1.1.4.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	276,00	79,96	BDI 1	97,72	26.970,72	RA
2.			TERRAPLENAGEM					-	13.394,58	
2.1.			TERRAPLENAGEM					-	13.394,58	
2.1.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	42,00	131,44	BDI 1	160,63	6.746,46	RA
2.1.2.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,00	113,85	BDI 1	139,14	278,28	RA
2.1.3.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	44,00	10,06	BDI 1	12,29	540,76	RA
2.1.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	572,00	3,10	BDI 1	3,79	2.167,88	RA
2.1.5.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.356,00	2,21	BDI 1	2,70	3.661,20	RA
3.			QUADRA DE AREIA					-	104.035,26	
3.1.			DRENAGEM					-	14.964,92	
3.1.1.	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	130,60	67,63	BDI 1	82,65	10.794,09	RA
3.1.2.	SINAPI	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	292,15	BDI 1	357,04	714,08	RA
3.1.3.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	29,00	78,24	BDI 1	95,62	2.772,98	RA
3.1.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	5,08	91,29	BDI 1	111,57	566,78	RA
3.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	4,15	23,07	BDI 1	28,19	116,99	RA
3.2.			FUNDAÇÕES					-	11.196,62	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS DO BAIRRO JOSÉ ALCEBIADES DE OLIVEIRA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS DO BAIRRO JOSÉ	MUNICÍPIO / UF SANTO ÂNGELO/RS	BDI 1 22,21%	BDI 2 19,74%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS DO BAIRRO JOSÉ ALCEBIADES DE OLIVEIRA									673.409,47	
3.2.1.	SINAPI	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	11,84	156,16	BDI 1	190,84	2.259,55	RA
3.2.2.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	24,80	20,41	BDI 1	24,94	618,51	RA
3.2.3.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	11,10	613,22	BDI 1	749,42	8.318,56	RA
3.3.			MURETAS/MURO					-	14.249,62	
3.3.1.	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	13,72	141,18	BDI 1	172,54	2.367,25	RA
3.3.2.	Composição	001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	25,38	282,39	BDI 1	345,11	8.758,89	RA
3.3.3.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,80	98,72	BDI 1	120,65	941,07	RA
3.3.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	10,00	64,36	BDI 1	78,65	786,50	RA
3.3.5.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,60	12,61	BDI 1	15,41	486,96	RA
3.3.6.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,24	14,26	BDI 1	17,43	161,05	RA
3.3.7.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,22	501,62	BDI 1	613,03	747,90	RA
3.4.			ALAMBRADO					-	43.384,08	
3.4.1.	COMPOSIÇÃO	002	PORTÃO MOLDURA EM TUBOS DE AÇO 1 1/2" COM DUAS FOLHAS, TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 5x5	UNIDADE	1,00	1.666,60	BDI 1	2.036,75	2.036,75	RA
3.4.2.	Composição	010	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRANGULAR/LOSANGULAR 8X8CM (EXCETO MURETA)	M2	228,35	148,16	BDI 1	181,07	41.347,33	RA
3.5.			PISO AREIA					-	20.240,02	
3.5.1.	Cotação	COT02	AREIA MÉDIA (POSTA EM OBRA)	M3	86,80	190,80	BDI 1	233,18	20.240,02	RA
4.			QUADRA DE CONCRETO					-	272.336,32	
4.1.			FUNDAÇÕES					-	19.515,64	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS DO BAIRRO JOSÉ ALCEBIADES DE OLIVEIRA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS DO BAIRRO JOSÉ	MUNICÍPIO / UF SANTO ÂNGELO/RS	BDI 1 22,21%	BDI 2 19,74%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS DO BAIRRO JOSÉ ALCEBIADES DE OLIVEIRA									673.409,47	
4.1.1.	SINAPI	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	20,42	156,16	BDI 1	190,84	3.896,95	RA
4.1.2.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	42,40	20,41	BDI 1	24,94	1.057,46	RA
4.1.3.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	19,43	613,22	BDI 1	749,42	14.561,23	RA
4.2.			EMBASSAMENTO					-	10.582,84	
4.2.1.	Composição	001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	28,58	282,39	BDI 1	345,11	9.863,24	RA
4.2.2.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,44	98,72	BDI 1	120,65	535,69	RA
4.2.3.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,30	501,62	BDI 1	613,03	183,91	RA
4.3.			MURETAS/MURO					-	24.089,75	
4.3.1.	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	17,36	141,18	BDI 1	172,54	2.995,29	RA
4.3.2.	Composição	001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	47,15	282,39	BDI 1	345,11	16.271,94	RA
4.3.3.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,76	98,72	BDI 1	120,65	1.780,79	RA
4.3.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	13,13	64,36	BDI 1	78,65	1.032,67	RA
4.3.5.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,48	12,61	BDI 1	15,41	639,21	RA
4.3.6.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,47	14,26	BDI 1	17,43	217,35	RA
4.3.7.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,88	501,62	BDI 1	613,03	1.152,50	RA
4.4.			DRENAGEM					-	4.813,99	
4.4.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,44	91,29	BDI 1	111,57	383,80	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS DO BAIRRO JOSÉ ALCEBIADES DE OLIVEIRA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS DO BAIRRO JOSÉ	MUNICÍPIO / UF SANTO ÂNGELO/RS	BDI 1 22,21%	BDI 2 19,74%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS DO BAIRRO JOSÉ ALCEBIADES DE OLIVEIRA									673.409,47	
4.4.2.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2,75	23,07	BDI 1	28,19	77,52	RA
4.4.3.	SINAPI	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	292,15	BDI 1	357,04	357,04	RA
4.4.4.	SINAPI	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	3,00	607,33	BDI 1	742,22	2.226,66	RA
4.4.5.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,50	78,24	BDI 1	95,62	1.768,97	RA
4.5.			ALAMBRADO					-	73.990,35	
4.5.1.	COMPOSIÇÃO	002	PORTÃO MOLDURA EM TUBOS DE AÇO 1 1/2" COM DUAS FOLHAS, TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 5x5	UNIDADE	1,00	1.666,60	BDI 1	2.036,75	2.036,75	RA
4.5.2.	Composição	010	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRANGULAR/LOSANGULAR 8X8CM (EXCETO MURETA)	M2	397,38	148,16	BDI 1	181,07	71.953,60	RA
4.6.			PISO CONCRETO					-	82.436,02	
4.6.1.	Composição	003	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N. 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE O SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*	M3	32,27	166,17	BDI 1	203,08	6.553,39	RA
4.6.2.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	645,48	92,52	BDI 1	113,07	72.984,42	RA
4.6.3.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	645,48	3,67	BDI 1	4,49	2.898,21	RA
4.7.			PINTURA					-	56.907,73	
4.7.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	645,48	64,55	BDI 1	78,89	50.921,92	RA
4.7.2.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	438,20	11,18	BDI 1	13,66	5.985,81	RA
5.			PARQUE INFANTIL					-	95.513,14	
5.1.			FUNDAÇÕES					-	8.697,00	
5.1.1.	SINAPI	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	8,77	156,16	BDI 1	190,84	1.673,67	RA
5.1.2.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,08	20,41	BDI 1	24,94	450,92	RA
5.1.3.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	8,77	613,22	BDI 1	749,42	6.572,41	RA
5.2.			MURETAS/MURO					-	2.525,80	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS DO BAIRRO JOSÉ ALCEBIADES DE OLIVEIRA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS DO BAIRRO JOSÉ	MUNICÍPIO / UF SANTO ÂNGELO/RS	BDI 1 22,21%	BDI 2 19,74%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS DO BAIRRO JOSÉ ALCEBIADES DE OLIVEIRA									673.409,47	
5.2.1.	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	11,95	141,18	BDI 1	172,54	2.061,85	RA
5.2.2.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,88	98,72	BDI 1	120,65	347,47	RA
5.2.3.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,19	501,62	BDI 1	613,03	116,48	RA
5.3.			ALAMBRADO					-	14.222,95	
5.3.1.	COMPOSIÇÃO	002	PORTÃO MOLDURA EM TUBOS DE AÇO 1 1/2" COM DUAS FOLHAS, TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 5x5	UNIDADE	1,00	1.666,60	BDI 1	2.036,75	2.036,75	RA
5.3.2.	Composição	009	ALAMBRADO COM MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG	M2	86,00	115,95	BDI 1	141,70	12.186,20	RA
5.4.			DRENAGEM					-	4.813,99	
5.4.1.	SINAPI	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	292,15	BDI 1	357,04	357,04	RA
5.4.2.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,50	78,24	BDI 1	95,62	1.768,97	RA
5.4.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,44	91,29	BDI 1	111,57	383,80	RA
5.4.4.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2,75	23,07	BDI 1	28,19	77,52	RA
5.4.5.	SINAPI	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	3,00	607,33	BDI 1	742,22	2.226,66	RA
5.5.			PISO					-	65.253,40	
5.5.1.	Composição	003	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N. 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE O SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*	M3	12,50	166,17	BDI 1	203,08	2.538,50	RA
5.5.2.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	249,90	92,52	BDI 1	113,07	28.256,19	RA
5.5.3.	Cotação	COT01	GRAMA SINTÉTICA 30 MM ALTURA, COM PROTEÇÃO UV, ANTI-FUNGICA E BACTERICIDA (INCLUSO FRETE E INSTALAÇÃO)	M2	249,90	112,83	BDI 1	137,89	34.458,71	RA
6.			PASSEIO					-	67.913,52	
6.1.			REGULARIZAÇÃO SOLO					-	1.112,40	
6.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	412,00	2,21	BDI 1	2,70	1.112,40	RA
6.2.			MURO CONTENÇÃO FACHADA NORTE					-	12.154,04	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS DO BAIRRO JOSÉ ALCEBIADES DE OLIVEIRA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS DO BAIRRO JOSÉ	MUNICÍPIO / UF SANTO ÂNGELO/RS	BDI 1 22,21%	BDI 2 19,74%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS DO BAIRRO JOSÉ ALCEBIADES DE OLIVEIRA									673.409,47	
6.2.1.	SINAPI	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,68	156,16	BDI 1	190,84	702,29	RA
6.2.2.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	3,68	613,22	BDI 1	749,42	2.757,87	RA
6.2.3.	Composição	001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	15,62	282,39	BDI 1	345,11	5.390,62	RA
6.2.4.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,37	98,72	BDI 1	120,65	647,89	RA
6.2.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	11,70	64,36	BDI 1	78,65	920,21	RA
6.2.6.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00	12,61	BDI 1	15,41	770,50	RA
6.2.7.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,25	14,26	BDI 1	17,43	265,81	RA
6.2.8.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,14	501,62	BDI 1	613,03	698,85	RA
6.3.			PISO INTERTRAVADO					-	42.579,38	
6.3.1.	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	86,00	15,87	BDI 1	19,39	1.667,54	RA
6.3.2.	SINAPI	94273	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). AF_01/2024	M	127,80	50,14	BDI 1	61,28	7.831,58	RA
6.3.3.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	363,20	74,53	BDI 1	91,08	33.080,26	RA
6.4.			ACESSIBILIDADE					-	12.067,70	
6.4.1.	SINAPI	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	4,00	725,66	BDI 1	886,83	3.547,32	RA
6.4.2.	Composição	011	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTAD SOBRE ARGAMASSA	M2	37,50	185,92	BDI 1	227,21	8.520,38	RA
7.			SERVIÇOS FINAIS					-	73.580,04	
7.1.			EQUIPAMENTOS					-	73.580,04	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS DO BAIRRO JOSÉ ALCEBIADES DE OLIVEIRA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS DO BAIRRO JOSÉ	MUNICÍPIO / UF SANTO ÂNGELO/RS	BDI 1 22,21%	BDI 2 19,74%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS DO BAIRRO JOSÉ ALCEBIADES DE OLIVEIRA									673.409,47	
7.1.1.	SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	3.118,67	BDI 1	3.811,33	3.811,33	RA
7.1.2.	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	5.137,11	BDI 1	6.278,06	6.278,06	RA
7.1.3.	Composição	007	TABELAS DE BASQUETE	PAR	1,00	6.107,56	BDI 1	7.464,05	7.464,05	RA
7.1.4.	Cotação	COT03	PARQUE INFANTIL	CONJUNTO	2,00	19.196,67	BDI 1	23.460,25	46.920,50	RA
7.1.5.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	254,52	22,38	BDI 1	27,35	6.961,12	RA
7.1.6.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	276,00	3,26	BDI 1	3,98	1.098,48	RA
7.1.7.	Composição	008	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	2.275,00	0,38	BDI 1	0,46	1.046,50	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

terça-feira, 12 de novembro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: BEN-HUR MARCHI DA SILVA
CREA/CAU: RS 216.325
ART/RRT: 13487507

Documento assinado digitalmente
gov.br BEN HUR MARCHI DA SILVA
Data: 12/11/2024 11:59:27-0300
Verifique em https://validar.it.gov.br