



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador MUNICIPIO DE ALPESTRE	Apelido do Empreendimento QUADRA POLIESPORTIVA AGUAS CLARA			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 07-26 (N DES.)	Descrição do Lote QUADRA POLIESPORTIVA	Município / UF ALPESTRE/RS	BDI 1 24,87%	BDI 2 15,69%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
QUADRA POLIESPORTIVA									1.567.466,95	
1.			CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA					-	1.567.466,95	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	23.847,33	
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	496,79	BDI 1	620,34	2.791,53	RA
1.1.0.2.	SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	1,00	139,20	BDI 1	173,82	173,82	RA
1.1.0.3.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	10,00	908,20	BDI 1	1.134,07	11.340,70	RA
1.1.0.4.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	112,00	68,22	BDI 1	85,19	9.541,28	RA
1.2.			CERCAMENTO					-	69.887,28	
1.2.0.1.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3,77	16,08	BDI 1	20,08	75,70	RA
1.2.0.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	43,05	68,82	BDI 1	85,94	3.699,72	RA
1.2.0.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	83,53	20,37	BDI 1	25,44	2.125,00	RA
1.2.0.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	212,49	13,59	BDI 1	16,97	3.605,96	RA
1.2.0.5.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,30	843,54	BDI 1	1.053,33	4.529,32	RA
1.2.0.6.	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	4,38	730,58	BDI 1	912,28	3.995,79	RA
1.2.0.7.	Composição	COMP 02	ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). REFERENCIA 102364	M2	172,20	185,92	BDI 1	232,16	39.977,95	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR MUNICIPIO DE ALPESTRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA AGUAS CLARA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE QUADRA POLIESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF ALPESTRE/RS	BDI 1 24,87%	BDI 2 15,69%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
QUADRA POLIESPORTIVA									1.567.466,95	
1.2.0.8.	SINAPI-I	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	12,00	792,68	BDI 1	989,82	11.877,84	RA
1.3.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	9.106,17	
1.3.1.			ESCAVAÇÃO					-	6.344,46	
1.3.1.1.	SINAPI	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_ 01/2024	M3	50,89	99,84	BDI 1	124,67	6.344,46	RA
1.3.2.			REATERRO					-	790,80	
1.3.2.1.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	20,45	30,97	BDI 1	38,67	790,80	RA
1.3.3.			ATERRO MECANIZADO					-	1.970,91	
1.3.3.1.	SINAPI	101207	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_ 05/2020	M3	132,90	11,88	BDI 1	14,83	1.970,91	RA
1.4.			INFRAESTRUTURA FUNDAÇÕES					-	64.483,47	
1.4.1.			CONCRETO ARMADO - BLOCO DE CORROAMENTO E OU SAPATA					-	31.962,97	
1.4.1.1.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	11,20	79,95	BDI 1	99,83	1.118,10	RA
1.4.1.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	M2	21,52	44,48	BDI 1	55,54	1.195,22	RA
1.4.1.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	62,26	20,37	BDI 1	25,44	1.583,89	RA
1.4.1.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	414,50	13,59	BDI 1	16,97	7.034,07	RA
1.4.1.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	M3	18,14	344,03	BDI 1	429,59	7.792,76	RA
1.4.1.6.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	18,14	584,46	BDI 1	729,82	13.238,93	RA
1.4.2.			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME					-	32.520,50	
1.4.2.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	123,08	68,82	BDI 1	85,94	10.577,50	RA
1.4.2.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	182,43	20,37	BDI 1	25,44	4.641,02	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador MUNICIPIO DE ALPESTRE	Apelido do Empreendimento QUADRA POLIESPORTIVA AGUAS CLARA			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 07-26 (N DES.)	Descrição do Lote QUADRA POLIESPORTIVA	Município / UF ALPESTRE/RS	BDI 1 24,87%	BDI 2 15,69%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
QUADRA POLIESPORTIVA									1.567.466,95	
1.4.2.3.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	592,63	10,24	BDI 1	12,79	7.579,74	RA
1.4.2.4.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	9,23	843,54	BDI 1	1.053,33	9.722,24	RA
1.5.			SUPERESTRUTURA					-	171.883,16	
1.5.1.			CONCRETO PRÉ-MOLDADO PILARES					-	88.849,92	
1.5.1.1.	Cotação	COT 01	PILAR MACIÇO PARA PÓRTICO, PRÉ-MOLDADO E PRÉ FABRICADO EM CONCRETO ARMADO COM SEÇÃO RETANGULAR DE 25X35CM, PARA VÃO DE 18M E PÉ DIREITO DE 6,00M (ALTURA 7,00M) - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	3.100,00	BDI 2	3.586,39	50.209,46	RA
1.5.1.2.	Cotação	COT 02	PILAR MACIÇO PARA OITÃO PRÉ-MOLDADO E PRÉ FABRICADO EM CONCRETO ARMADO COM SEÇÃO RETANGULAR DE 25X35CM, PARA VÃO DE 18M E PÉ DIREITO DE 7,00M (ALTURA DE 8,00M) - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	3.300,00	BDI 2	3.817,77	15.271,08	RA
1.5.1.3.	Cotação	COT 03	PILAR MACIÇO PARA OITÃO PRÉ-MOLDADO E PRÉ FABRICADO EM CONCRETO ARMADO COM SEÇÃO RETANGULAR DE 25X35CM, PARA VÃO DE 18M E PÉ DIREITO DE 8,00M (ALTURA DE 9,00M) - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3.900,00	BDI 2	4.511,91	9.023,82	RA
1.5.1.4.	Cotação	COT 13	PILAR MACIÇO PARA PÓRTICO, PRÉ-MOLDADO E PRÉ FABRICADO EM CONCRETO ARMADO COM SEÇÃO RETANGULAR DE 25X35CM, PARA CAIXA DE AGUA PÉ DIREITO DE 6,00M (ALTURA 7,00M) - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	3.100,00	BDI 2	3.586,39	14.345,56	RA
1.5.2.			CONCRETO PRÉ-MOLDADO VIGAS DE RESPALDO					-	48.583,92	
1.5.2.1.	Cotação	COT 04	VIGA DE RESPALDO, PRÉ-MOLDADA E PRÉ-FABRICADA EM CONCRETO ARMADO COM SEÇÃO RETANGULAR DE 15X40CM, PARA VÃO DE ATÉ 4,71M - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	1.200,00	BDI 2	1.388,28	16.659,36	RA
1.5.2.2.	Cotação	COT 05	VIGA DE RESPALDO, PRÉ-MOLDADA E PRÉ-FABRICADA EM CONCRETO ARMADO COM SEÇÃO RETANGULAR DE 15X40CM, PARA VÃO DE ATÉ 4,22M - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	1.350,00	BDI 2	1.561,82	12.494,56	RA
1.5.2.3.	Cotação	COT 14	VIGA DE RESPALDO, PRÉ-MOLDADA E PRÉ-FABRICADA EM CONCRETO ARMADO COM SEÇÃO RETANGULAR DE 15X50CM, PARA VÃO DE ATÉ 2,50M - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.800,00	BDI 2	2.082,42	8.329,68	RA
1.5.2.4.	Cotação	COT 15	VIGA DE RESPALDO, PRÉ-MOLDADA E PRÉ-FABRICADA EM CONCRETO ARMADO COM SEÇÃO RETANGULAR DE 15X50CM, PARA VÃO DE ATÉ 2,50M - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.330,00	BDI 2	1.538,68	6.154,72	RA
1.5.2.5.	SINAPI	106073	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO MACIÇO (SEM ENCHIMENTO), PARA PISO, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 30 CM (PAINEL+CAPA) = (3+27). AF_08/2025	M2	7,56	523,89	BDI 1	654,18	4.945,60	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR MUNICIPIO DE ALPESTRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA AGUAS CLARA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE QUADRA POLIESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF ALPESTRE/RS	BDI 1 24,87%	BDI 2 15,69%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
QUADRA POLIESPORTIVA									1.567.466,95	
1.5.3.			CONCRETO ARMADO PILARES					-	4.822,25	
1.5.3.1.	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	18,90	106,43	BDI 1	132,90	2.511,81	RA
1.5.3.2.	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	20,37	13,73	BDI 1	17,14	349,14	RA
1.5.3.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,89	8,51	BDI 1	10,63	859,86	RA
1.5.3.4.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,95	344,03	BDI 1	429,59	408,11	RA
1.5.3.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,95	584,46	BDI 1	729,82	693,33	RA
1.5.4.			CONCRETO ARMADO VIGAS DE RESPALDO					-	18.690,84	
1.5.4.1.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	47,55	168,23	BDI 1	210,07	9.988,83	RA
1.5.4.2.	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	76,89	13,73	BDI 1	17,14	1.317,89	RA
1.5.4.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	305,27	8,51	BDI 1	10,63	3.245,02	RA
1.5.4.4.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,57	344,03	BDI 1	429,59	1.533,64	RA
1.5.4.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,57	584,46	BDI 1	729,82	2.605,46	RA
1.5.5.			VERGAS E CONTRA VERGAS					-	10.936,23	
1.5.5.1.	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	67,95	67,78	BDI 1	84,64	5.751,29	RA
1.5.5.2.	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	80,80	51,39	BDI 1	64,17	5.184,94	RA
1.6.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	8.643,90	
1.6.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	146,16	47,36	BDI 1	59,14	8.643,90	RA
1.7.			ELEMENTOS DE VEDAÇÃO					-	115.675,71	

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR MUNICIPIO DE ALPESTRE	Apelido do Empreendimento QUADRA POLIESPORTIVA AGUAS CLARA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE QUADRA POLIESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF ALPESTRE/RS	BDI 1 24,87%	BDI 2 15,69%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
QUADRA POLIESPORTIVA									1.567.466,95	
1.7.0.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	719,27	86,88	BDI 1	108,49	78.033,60	RA
1.7.0.2.	SINAPI-I	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	37,54	803,01	BDI 1	1.002,72	37.642,11	RA
1.8.			COBERTURA/FORRO/PLUVIAL					-	339.953,71	
1.8.1.			COBERTUR					-	283.013,36	
1.8.1.1.	Cotação	COT 06	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA TRELIÇADA EM PERFIL METÁLICO U 100X40MM, E=2,65MM, PERFIL ENCAIXE 94X32MM, E=2,00MM, PARA VÃO DE 18M MAIS BEIRAL DE 60CM, TIRANTES PRINCIPAL COM FERRO 1/2" E CONTRAVENTAMENTOS COM FERRO 3/8" , PARA TELHA METÁLICA, COM TRELIÇAS DE SEGURANÇA CENTRAL	UN	7,00	4.500,00	BDI 1	5.619,15	39.334,05	RA
1.8.1.2.	SINAPI	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	7,00	808,02	BDI 1	1.008,97	7.062,79	RA
1.8.1.3.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	748,00	53,62	BDI 1	66,96	50.086,08	RA
1.8.1.4.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	748,00	196,77	BDI 1	245,71	183.791,08	RA
1.8.1.5.	Composição	COMP 04	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. REFERENCIA 100326	M	31,20	70,31	BDI 1	87,80	2.739,36	RA
1.8.2.			FECHAMENTO DO OITÃO					-	11.881,46	
1.8.2.1.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	38,00	53,62	BDI 1	66,96	2.544,48	RA
1.8.2.2.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	38,00	196,77	BDI 1	245,71	9.336,98	RA
1.8.3.			PLUVIAL					-	23.465,28	
1.8.3.1.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	93,60	99,39	BDI 1	124,11	11.616,70	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador MUNICIPIO DE ALPESTRE	Apelido do Empreendimento QUADRA POLIESPORTIVA AGUAS CLARA			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 07-26 (N DES.)	Descrição do Lote QUADRA POLIESPORTIVA	Município / UF ALPESTRE/RS	BDI 1 24,87%	BDI 2 15,69%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
QUADRA POLIESPORTIVA									1.567.466,95	
1.8.3.2.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	21,00	42,70	BDI 1	53,32	1.119,72	RA
1.8.3.3.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	70,00	95,42	BDI 1	119,15	8.340,50	RA
1.8.3.4.	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	6,00	318,78	BDI 1	398,06	2.388,36	RA
1.8.4.			FORRO					-	21.593,61	
1.8.4.1.	Cotação	COT 07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO DE MADEIRA DE PINUS TRATADO DE 15X2,50CM	M	41,20	63,00	BDI 1	78,67	3.241,20	RA
1.8.4.2.	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	148,20	91,76	BDI 1	114,58	16.980,76	RA
1.8.4.3.	SINAPI-I	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	168,30	6,53	BDI 1	8,15	1.371,65	RA
1.9.			PAVIMENTAÇÃO					-	175.388,80	
1.9.0.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_07/2026	M2	670,50	4,25	BDI 1	5,31	3.560,36	RA
1.9.0.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	33,52	222,23	BDI 1	277,50	9.301,80	RA
1.9.0.3.	SINAPI	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	670,50	141,88	BDI 1	177,17	118.792,49	RA
1.9.0.4.	SINAPI	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	124,50	127,53	BDI 1	159,25	19.826,63	RA
1.9.0.5.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	182,00	105,20	BDI 1	131,36	23.907,52	RA
1.10.			REVESTIMENTO					-	149.934,37	
1.10.1.			REVESTIMENTO EXTERNO					-	50.380,45	
1.10.1.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	572,18	9,23	BDI 1	11,53	6.597,24	RA
1.10.1.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	572,18	61,28	BDI 1	76,52	43.783,21	RA
1.10.2.			REVESTIMENTO INTERNO					-	99.553,92	

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador MUNICIPIO DE ALPESTRE	Apelido do Empreendimento QUADRA POLIESPORTIVA AGUAS CLARA			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 07-26 (N DES.)	Descrição do Lote QUADRA POLIESPORTIVA	Município / UF ALPESTRE/RS	BDI 1 24,87%	BDI 2 15,69%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
QUADRA POLIESPORTIVA									1.567.466,95	
1.10.2.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	867,26	9,23	BDI 1	11,53	9.999,51	RA
1.10.2.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	867,26	61,28	BDI 1	76,52	66.362,74	RA
1.10.2.3.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	250,45	74,16	BDI 1	92,60	23.191,67	RA
1.11.			ESQUADRIAS					-	118.426,39	
1.11.1.			PORTAS					-	51.339,85	
1.11.1.1.	Composição	COMP 05	PORTA DE ABRIR/GIRO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM CHAPA REFERENCIA 106463	M2	16,50	781,79	BDI 1	976,22	16.107,63	RA
1.11.1.2.	SINAPI	100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	4,00	1.524,69	BDI 1	1.903,88	7.615,52	RA
1.11.1.3.	Composição	COMP 01	OCULO DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REFERENCIA 100685)	UN	4,00	1.306,45	BDI 1	1.631,36	6.525,44	RA
1.11.1.4.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	19,32	874,25	BDI 1	1.091,68	21.091,26	RA
1.11.2.			JANELAS					-	58.379,29	
1.11.2.1.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	69,82	669,61	BDI 1	836,14	58.379,29	RA
1.11.3.			VIDROS					-	8.707,25	
1.11.3.1.	SINAPI-I	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	69,82	99,87	BDI 1	124,71	8.707,25	RA
1.12.			PINTURA					-	123.413,05	
1.12.1.			PINTURA INTERNA					-	15.542,20	
1.12.1.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	670,50	4,22	BDI 1	5,27	3.533,54	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador MUNICIPIO DE ALPESTRE	Apelido do Empreendimento QUADRA POLIESPORTIVA AGUAS CLARA			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 07-26 (N DES.)	Descrição do Lote QUADRA POLIESPORTIVA	Município / UF ALPESTRE/RS	BDI 1 24,87%	BDI 2 15,69%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
QUADRA POLIESPORTIVA									1.567.466,95	
1.12.1.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	670,50	14,34	BDI 1	17,91	12.008,66	RA
1.12.2.			PINTURA EXTERNA					-	30.359,54	
1.12.2.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	522,18	4,22	BDI 1	5,27	2.751,89	RA
1.12.2.2.	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	522,18	28,00	BDI 1	34,96	18.255,41	RA
1.12.2.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	522,18	14,34	BDI 1	17,91	9.352,24	RA
1.12.3.			PINTURA DA QUADRA					-	73.635,30	
1.12.3.1.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	540,00	4,10	BDI 1	5,12	2.764,80	RA
1.12.3.2.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	540,00	70,32	BDI 1	87,81	47.417,40	RA
1.12.3.3.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	540,00	29,35	BDI 1	36,65	19.791,00	RA
1.12.3.4.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	234,00	12,53	BDI 1	15,65	3.662,10	RA
1.12.4.			PINTURA ESMALTE					-	3.876,01	
1.12.4.1.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	102,82	11,13	BDI 1	13,90	1.429,20	RA
1.12.4.2.	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	102,82	11,70	BDI 1	14,61	1.502,20	RA
1.12.4.3.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	37,00	2,36	BDI 1	2,95	109,15	RA
1.12.4.4.	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	37,00	18,08	BDI 1	22,58	835,46	RA
1.13.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	55.438,40	
1.13.1.			ENTRADA DE ENERGIA					-	4.942,11	
1.13.1.1.	SINAPI	101507	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	2.431,39	BDI 1	3.036,08	3.036,08	RA
1.13.1.2.	SINAPI-I	41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	850,76	BDI 1	1.062,34	1.062,34	RA
1.13.1.3.	SINAPI	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00	674,65	BDI 1	842,44	842,44	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador MUNICIPIO DE ALPESTRE	Apelido do Empreendimento QUADRA POLIESPORTIVA AGUAS CLARA				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE QUADRA POLIESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF ALPESTRE/RS	BDI 1 24,87%	BDI 2 15,69%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
QUADRA POLIESPORTIVA									1.567.466,95	
1.13.1.4.	SINAPI-I	39480	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1,00	1,00	BDI 1	1,25	1,25	RA
1.13.2.			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					-	1.382,67	
1.13.2.1.	SINAPI-I	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	500,60	BDI 1	625,10	625,10	RA
1.13.2.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	7,00	10,83	BDI 1	13,52	94,64	RA
1.13.2.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	5,00	11,87	BDI 1	14,82	74,10	RA
1.13.2.4.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	4,00	81,56	BDI 1	101,84	407,36	RA
1.13.2.5.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	1,00	145,33	BDI 1	181,47	181,47	RA
1.13.3.			ELETRODUTOS E ACESSORIOS					-	12.919,50	
1.13.3.1.	SINAPI	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	300,00	18,89	BDI 1	23,59	7.077,00	RA
1.13.3.2.	SINAPI	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	90,00	11,15	BDI 1	13,92	1.252,80	RA
1.13.3.3.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	100,00	20,98	BDI 1	26,20	2.620,00	RA
1.13.3.4.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	70,00	13,06	BDI 1	16,31	1.141,70	RA
1.13.3.5.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	40,00	16,58	BDI 1	20,70	828,00	RA
1.13.4.			CABOS E FIOS CONDUTORES					-	11.967,00	
1.13.4.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	400,00	3,45	BDI 1	4,31	1.724,00	RA
1.13.4.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	450,00	5,01	BDI 1	6,26	2.817,00	RA
1.13.4.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	120,00	10,79	BDI 1	13,47	1.616,40	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE ALPESTRE	Apelido do Empreendimento QUADRA POLIESPORTIVA AGUAS CLARA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE QUADRA POLIESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF ALPESTRE/RS	BDI 1 24,87%	BDI 2 15,69%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
QUADRA POLIESPORTIVA									1.567.466,95	
1.13.4.4.	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	M	160,00	29,08	BDI 1	36,31	5.809,60	RA
1.13.5.			LUMINARIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES					-	7.769,22	
1.13.5.1.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	58,19	BDI 1	72,66	363,30	RA
1.13.5.2.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00	40,36	BDI 1	50,40	1.008,00	RA
1.13.5.3.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	54,41	BDI 1	67,94	407,64	RA
1.13.5.4.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	51,95	BDI 1	64,87	324,35	RA
1.13.5.5.	Cotação	COT 08	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED 6,500K DE 40 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	230,00	BDI 1	287,20	2.872,00	RA
1.13.5.6.	Composição	COMP 03	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERENCIA 105921	UN	19,00	111,82	BDI 1	139,63	2.652,97	RA
1.13.5.7.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025	UN	4,00	28,22	BDI 1	35,24	140,96	RA
1.13.6.			SPDA					-	16.457,90	
1.13.6.1.	SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	140,00	61,25	BDI 1	76,48	10.707,20	RA
1.13.6.2.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	10,00	73,75	BDI 1	92,09	920,90	RA
1.13.6.3.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	10,00	115,04	BDI 1	143,65	1.436,50	RA
1.13.6.4.	Cotação	COT 16	BARRA DE AÇO GALVANIZADA A FOGO 10 MM (REBARS)	M	30,00	20,36	BDI 1	25,42	762,60	RA
1.13.6.5.	SINAPI-I	1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	20,00	11,83	BDI 1	14,77	295,40	RA
1.13.6.6.	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	20,00	20,61	BDI 1	25,74	514,80	RA
1.13.6.7.	SINAPI-I	1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	10,00	20,40	BDI 1	25,47	254,70	RA
1.13.6.8.	Cotação	COT 17	BARRA ALUMINIO 7/8 * 1/8	M	20,00	19,84	BDI 1	24,77	495,40	RA
1.13.6.9.	Cotação	COT 18	TERMINAL AEREO TIPO MINI MASTRO 50CM	UN	4,00	22,30	BDI 1	27,85	111,40	RA
1.13.6.10.	Cotação	COT 19	PARAFUSO 1/4 AUTOPERFURANTE PARA COSTURA DE TELHAS	UN	700,00	1,10	BDI 1	1,37	959,00	RA
1.14.			INSTALAÇÃO HIDRAULICA					-	25.217,44	
1.14.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					-	22.667,19	
1.14.1.1.	SINAPI	102621	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	13.546,99	BDI 1	16.916,13	16.916,13	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador MUNICIPIO DE ALPESTRE	Apelido do Empreendimento QUADRA POLIESPORTIVA AGUAS CLARA			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 07-26 (N DES.)	Descrição do Lote QUADRA POLIESPORTIVA	Município / UF ALPESTRE/RS	BDI 1 24,87%	BDI 2 15,69%	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 ↓
QUADRA POLIESPORTIVA									1.567.466,95	
1.14.1.2.	SINAPI	94766	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	61,42	BDI 1	76,70	76,70	RA
1.14.1.3.	SINAPI	94769	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	140,35	BDI 1	175,26	175,26	RA
1.14.1.4.	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	12,82	BDI 1	16,01	64,04	RA
1.14.1.5.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	83,32	BDI 1	104,04	208,08	RA
1.14.1.6.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	21,92	BDI 1	27,37	821,10	RA
1.14.1.7.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	209,77	BDI 1	261,94	261,94	RA
1.14.1.8.	Cotação	COT 12	CAIXA PARA HIDRÔMETRO PADRÃO CORSAN	UN	1,00	145,00	BDI 1	181,06	181,06	RA
1.14.1.9.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	70,00	27,40	BDI 1	34,21	2.394,70	RA
1.14.1.10.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	10,18	BDI 1	12,71	190,65	RA
1.14.1.11.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	14,09	BDI 1	17,59	105,54	RA
1.14.1.12.	SINAPI	104054	UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	2,00	24,79	BDI 1	30,96	61,92	RA
1.14.1.13.	SINAPI	104061	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	50,00	16,26	BDI 1	20,30	1.015,00	RA
1.14.1.14.	SINAPI	105214	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	56,43	BDI 1	70,46	70,46	RA
1.14.1.15.	SINAPI-I	11824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00	99,79	BDI 1	124,61	124,61	RA
1.14.2.			REGISTROS					-	2.550,25	
1.14.2.1.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	130,67	BDI 1	163,17	652,68	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador MUNICIPIO DE ALPESTRE	Apelido do Empreendimento QUADRA POLIESPORTIVA AGUAS CLARA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE QUADRA POLIESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF ALPESTRE/RS	BDI 1 24,87%	BDI 2 15,69%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
QUADRA POLIESPORTIVA									1.567.466,95	
1.14.2.2.	SINAPI-I	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	3,00	52,83	BDI 1	65,97	197,91	RA
1.14.2.3.	SINAPI-I	37104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	1.361,14	BDI 1	1.699,66	1.699,66	RA
1.15.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					-	71.717,09	
1.15.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					-	8.173,05	
1.15.1.1.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	60,00	33,25	BDI 1	41,52	2.491,20	RA
1.15.1.2.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,00	41,55	BDI 1	51,88	1.037,60	RA
1.15.1.3.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50,00	46,29	BDI 1	57,80	2.890,00	RA
1.15.1.4.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	17,87	BDI 1	22,31	267,72	RA
1.15.1.5.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	27,28	BDI 1	34,06	204,36	RA
1.15.1.6.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	32,85	BDI 1	41,02	328,16	RA
1.15.1.7.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	16,91	BDI 1	21,12	211,20	RA
1.15.1.8.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	31,01	BDI 1	38,72	154,88	RA
1.15.1.9.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	61,03	BDI 1	76,21	381,05	RA
1.15.1.10.	SINAPI	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	41,42	BDI 1	51,72	206,88	RA
1.15.2.			VENTILAÇÃO					-	909,03	
1.15.2.1.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	25,00	17,36	BDI 1	21,68	542,00	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador MUNICIPIO DE ALPESTRE	Apelido do Empreendimento QUADRA POLIESPORTIVA AGUAS CLARA			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 07-26 (N DES.)	Descrição do Lote QUADRA POLIESPORTIVA	Município / UF ALPESTRE/RS	BDI 1 24,87%	BDI 2 15,69%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
QUADRA POLIESPORTIVA									1.567.466,95	
1.15.2.2.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	10,95	BDI 1	13,67	82,02	RA
1.15.2.3.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	11,91	BDI 1	14,87	89,22	RA
1.15.2.4.	SINAPI-I	11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	22,40	BDI 1	27,97	195,79	RA
1.15.3.			CAIXAS E ACESSÓRIOS					-	39.178,93	
1.15.3.1.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	27,05	BDI 1	33,78	67,56	RA
1.15.3.2.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	28,13	BDI 1	35,13	210,78	RA
1.15.3.3.	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	5,00	635,76	BDI 1	793,87	3.969,35	RA
1.15.3.4.	SINAPI-I	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,00	547,99	BDI 1	684,28	684,28	RA
1.15.3.5.	SINAPI-I	39363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	6.318,89	BDI 1	7.890,40	7.890,40	RA
1.15.3.6.	SINAPI-I	39367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	5.572,66	BDI 1	6.958,58	6.958,58	RA
1.15.3.7.	SINAPI	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	15.534,54	BDI 1	19.397,98	19.397,98	RA
1.15.4.			LOUÇAS E ACESSORIOS DE METAIS					-	23.456,08	
1.15.4.1.	SINAPI	86932	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	697,82	BDI 1	871,37	3.485,48	RA
1.15.4.2.	SINAPI	95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 PS	UN	2,00	1.006,89	BDI 1	1.257,30	2.514,60	RA
1.15.4.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	39,44	BDI 1	49,25	295,50	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador MUNICIPIO DE ALPESTRE	Apelido do Empreendimento QUADRA POLIESPORTIVA AGUAS CLARA			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 07-26 (N DES.)	Descrição do Lote QUADRA POLIESPORTIVA	Município / UF ALPESTRE/RS	BDI 1 24,87%	BDI 2 15,69%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
QUADRA POLIESPORTIVA									1.567.466,95	
1.15.4.4.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	367,41	BDI 1	458,78	1.835,12	RA
1.15.4.5.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	949,75	BDI 1	1.185,95	3.557,85	RA
1.15.4.6.	SINAPI	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	2.046,07	BDI 1	2.554,93	5.109,86	RA
1.15.4.7.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,60	343,57	BDI 1	429,02	686,43	RA
1.15.4.8.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	47,78	BDI 1	59,66	119,32	RA
1.15.4.9.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	6,00	47,78	BDI 1	59,66	357,96	RA
1.15.4.10.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	61,17	BDI 1	76,38	152,76	RA
1.15.4.11.	SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	12,00	309,45	BDI 1	386,41	4.636,92	RA
1.15.4.12.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	141,00	BDI 1	176,07	704,28	RA
1.16.			PPCI					-	7.995,49	
1.16.0.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5,00	17,94	BDI 1	22,40	112,00	RA
1.16.0.2.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	3,00	218,52	BDI 1	272,87	818,61	RA
1.16.0.3.	SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,00	24,86	BDI 1	31,04	93,12	RA
1.16.0.4.	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	11,00	21,50	BDI 1	26,85	295,35	RA
1.16.0.5.	SINAPI-I	39620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	3,00	1.077,03	BDI 1	1.344,89	4.034,67	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE ALPESTRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA AGUAS CLARA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE QUADRA POLIESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF ALPESTRE/RS	BDI 1 24.87%	BDI 2 15.69%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
QUADRA POLIESPORTIVA									1.567.466,95	
1.16.0.6.	SINAPI-I	39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	3,00	705,20	BDI 1	880,58	2.641,74	RA
1.17.			EQUIPAMENTOS					-	34.827,34	
1.17.0.1.	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	2.784,40	BDI 1	3.476,88	3.476,88	RA
1.17.0.2.	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	4.586,48	BDI 1	5.727,14	5.727,14	RA
1.17.0.3.	Cotação	COT 11	REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRA ESPORTIVA, MEDIDAS: LADO: 2(26,0Mx6,0 M), FUNDO: 2(17,0M X 6,0M) E TETO (26,0MX17,0M) CONFECCIONADA EM POLIPROPILENO (SEDA) SEM NÓ, FIO 4MM, MALHA 10X10, COM ARGOLAS PARA FIXAÇÃO NA PARTE SUPERIOR COM CABOS DE AÇO E NA PARTE INFEIOR CORDAS, COM TRATAMENTO DE PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	20.520,00	BDI 1	25.623,32	25.623,32	RA
1.18.			SERVIÇOS FINAIS					-	1.627,85	
1.18.0.1.	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	M2	124,50	0,59	BDI 1	0,74	92,13	RA
1.18.0.2.	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	UN	9,00	6,07	BDI 1	7,58	68,22	RA
1.18.0.3.	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	250,45	3,20	BDI 1	4,00	1.001,80	RA
1.18.0.4.	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS	M2	69,82	5,34	BDI 1	6,67	465,70	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.



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR MUNICIPIO DE ALPESTRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA AGUAS CLARA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE QUADRA POLIESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF ALPESTRE/RS	BDI 1 24,87%	BDI 2 15,69%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
QUADRA POLIESPORTIVA									1.567.466,95

ALPESTRE/RS
Local

terça-feira, 25 de agosto de 2026
Data

Documento assinado digitalmente
gov.br LUISA COPPINI BALESTRIN
Data: 16/09/2026 08:48:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Assinado digitalmente por RUDIMAR
ARGENTON:76550753015
DN: cn=RUDIMAR
ARGENTON:76550753015, c=BR, o=ICP-
Brasil, ou=AC SyngularID Multipla,
email=rudiargento11arg@gmail.com
Data: 2026.09.17 11:31:09 -0300
RUDIMAR
ARGENTON:76550753015

Responsável Técnico
Nome: DANIEL IANSSEN
CREA/CAU: CREA RS 134510
ART/RRT: 14588885
Documento assinado digitalmente
gov.br DANIEL IANSSEN
Data: 16/09/2026 08:56:07-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RECURSO
↓