

Proponente / Tomador MUNICÍPIO DE IRAÍ	Município/UF IRAÍ
--	-----------------------------

Nº do CT 0	Empreendimento / Apelido QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	Gestor / Programa / Modalidade / Ação ME /
----------------------	---	--

ORÇAMENTO - TOMADOR

DATA BASE SINAPI: 09/2016 (DESONERADO)								BDI PADRÃO: 26,37%		P
								BDI DIFERENCIADO 1: 4,71%		D1
								BDI DIFERENCIADO 2: 4,71%		D2
								BDI ZERO: 0,00%		Z
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI		
TOTAL							283.395,38		↓	
1	M	SERVIÇOS PRELIMINARES					14.726,62			
1.1	A	CANTEIRO DE OBRAS					13.836,24			
1.1.1	C	73992/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	720,00	8,05	10,17	7.322,40	P	
1.1.2	C	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	206,02	260,35	650,88	P	
1.1.3	C	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,00	386,63	488,58	5.862,96	P	
1.2	A	ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO					890,38			
1.2.1	C	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	54,34	2,75	3,48	189,10	P	
1.2.2	C	74005/1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	144,00	3,85	4,87	701,28	P	
2	M	INFRA-ESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					130.913,07			
2.1	A	FUNDAÇÕES - SAPATAS					25.398,38			
2.1.1	C	6514	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	M3	2,47	76,11	96,18	237,56	P	
2.1.2	C	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO SX	M2	22,40	27,98	35,36	792,06	P	
2.1.3	I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	203,64	3,71	4,69	955,07	P	
2.1.4	C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	203,64	6,75	8,53	1.737,05	P	
2.1.5	I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	526,77	4,16	5,26	2.770,81	P	
2.1.6	C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	526,77	6,95	8,78	4.625,04	P	
2.1.7	I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	285,79	3,54	4,47	1.277,48	P	
2.1.8	C	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	285,79	5,72	7,23	2.066,26	P	
2.1.9	C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	20,80	335,20	423,59	8.810,67	P	
2.1.10	C	74157/4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	20,80	80,90	102,23	2.126,38	P	
2.2	A	VIGAS BALDRAMES 15x30					16.377,66			
2.2.1	C	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	64,80	114,71	144,96	9.393,41	P	
2.2.2	I	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	99,79	3,51	4,44	443,07	P	
2.2.3	C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	99,79	6,88	8,69	867,18	P	
2.2.4	I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	266,54	3,54	4,47	1.191,43	P	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
2.2.5	C 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	266,54	5,72	7,23	1.927,08	P
2.2.6	C 94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	4,86	335,20	423,59	2.058,65	P
2.2.7	C 74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	4,86	80,90	102,23	496,84	P
2.3	A	VIGAS INTERMEDIÁRIAS					12.520,04	
2.3.1	C COMP 01	VIGA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO 15X30 COMP. 5,00 M	UNID	12,00	444,83	562,13	6.745,56	P
2.3.2	C COMP 02	VIGA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO 15X30 COMP. 6,00 M	UNID	8,00	571,19	721,81	5.774,48	P
2.4	A	VIGAS DE CINTAMENTO					12.520,04	
2.4.1	C COMP 01	VIGA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO 15X30 COMP. 5,00 M	UNID	12,00	444,83	562,13	6.745,56	P
2.4.2	C COMP 02	VIGA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO 15X30 COMP. 6,00 M	UNID	8,00	571,19	721,81	5.774,48	P
2.5	A	PILARES					37.566,32	
2.5.1	C COMP 03	PILARES EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO APOIO TESOURAS 0,25X0,50X8,00M	UNID	14,00	1.408,06	1.779,37	24.911,18	P
2.5.2	C COMP 04	PILARES EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO OITÕES 0,25X0,50X9,50M	UNID	6,00	1.669,06	2.109,19	12.655,14	P
2.6	A	TESOURAS					26.530,63	
2.6.1	C COMP 05	TESOURAS EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO SEÇÃO T VÃO 24,00	UNID	7,00	2.999,20	3.790,09	26.530,63	P
3	M	IMPERMEABILIZAÇÃO					775,98	
3.1	A	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAME					775,98	
3.1.1	C 74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	81,00	7,58	9,58	775,98	P
4	M	COBERTURA E FECHAMENTOS					44.605,15	
4.1	A	COBERTURA					44.605,15	
4.1.1	I 13340	PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	M	502,40	15,38	19,44	9.766,66	P
4.1.2	C 94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO	M2	797,56	30,02	37,94	30.259,43	P
4.1.3	C 94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	31,40	36,14	45,67	1.434,04	P
4.1.4	C 94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	62,80	39,63	50,08	3.145,02	P
5	M	ATIRANTAMENTO E CONTRAVENTAMENTO					1.487,83	
5.1	A	ATIRANTAMENTO					1.129,33	
5.1.1	I 27	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	265,10	3,37	4,26	1.129,33	P
5.2	A	CONTRAVENTAMENTO					358,50	
5.2.1	I 32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	76,44	3,71	4,69	358,50	P
6	M	QUADRA POLIESPORTIVA					89.723,31	
6.1	A	PAVIMENTAÇÃO QUADRA					64.892,14	
6.1.1	C 6514	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	M3	35,19	76,11	96,18	3.384,57	P
6.1.3	C 72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M2	720,00	65,13	82,30	59.256,00	P

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
6.1.4	C 41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	219,88	8,10	10,24	2.251,57	P
6.2	A	EQUIPAMENTOS QUADRA					4.248,09	
6.2.1	I 25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	2.091,75	2.643,34	2.643,34	P
6.2.2	I 25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO 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	1.269,88	1.604,75	1.604,75	P
6.3	A	INSTALAÇÃO ELETRICA QUADRA					11.941,96	
6.3.1	C COMP 06	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICA COMPLETA	UM	1,00	1.841,17	2.326,69	2.326,69	P
6.3.2	C 74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	20,00	274,88	347,37	6.947,40	P
6.3.3	C 74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	522,17	659,87	659,87	P
6.3.4	C 74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	11,93	15,08	60,32	P
6.3.5	I 939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	126,00	0,95	1,20	151,20	P
6.3.6	I 944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	444,00	1,63	2,06	914,64	P
6.3.7	I 980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	30,00	3,97	5,02	150,60	P
6.3.8	C 83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	136,51	172,51	172,51	P
6.3.9	C 91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	4,37	5,52	198,72	P
6.3.10	C 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	8,71	11,01	55,05	P
6.3.11	C 91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	19,31	24,40	122,00	P
6.3.12	C 91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	16,36	20,67	82,68	P
6.3.13	C 91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	19,84	25,07	100,28	P
6.4	A	INSTALAÇÕES PLUVIAIS					8.641,12	
6.4.1	C 89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	42,90	44,43	56,15	2.408,84	P
6.4.2	I 20131	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,00	29,50	37,28	447,36	P
6.4.3	I 20073	TUBO PVC, PL, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	88,40	37,24	47,06	4.160,10	P
6.4.4	C 72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	6,00	69,40	87,70	526,20	P
6.4.5	C 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	13,64	48,58	61,39	837,36	P
6.4.6	C 93382	REATERRRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	11,70	17,67	22,33	261,26	P

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	
7	M	SISTEMA DE PREVENÇÃO, PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					1.163,42		
7.1	A	PPCI					1.163,42		
7.1.1	I	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	10,00	11,06	13,98	139,80	P
7.1.2	C	COT 01	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LED'S	UNID	6,00	35,00	44,23	265,38	P
7.1.3	C	COT 02	EXTINTOR DE INCÊNCIO ABC 4KG	UND.	4,00	150,00	189,56	758,24	P

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária DESONERADO, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI DESONERADO desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: CRISTIAN NEGRELLO

CREA/CAU: CREA-RS 208.707

ART/RRT: 0

Data: 00/01/1900