

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

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 01	VIGA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO 15X30 COMP. 5,00 M	UNID	set/16	SINAPI	R\$ 444,83
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	3,000000	R\$ 64,75	R\$ 194,25
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHÃO	KG	4,310000	R\$ 3,51	R\$ 15,13
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	4,310000	R\$ 6,88	R\$ 29,65
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHÃO	KG	12,340000	R\$ 3,54	R\$ 43,68
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	12,340000	R\$ 5,72	R\$ 70,58
94971	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M³	0,220000	R\$ 335,20	R\$ 73,74
74157/4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	0,220000	R\$ 80,90	R\$ 17,80
Observações:					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 02	VIGA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO 15X30 COMP. 6,00 M	UNID	set/16	SINAPI	R\$ 571,19
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	3,600000	R\$ 64,75	R\$ 233,10
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHÃO	KG	5,230000	R\$ 3,51	R\$ 18,36
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	5,230000	R\$ 6,88	R\$ 35,98
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHÃO	KG	18,510000	R\$ 3,54	R\$ 65,53
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	18,510000	R\$ 5,72	R\$ 105,88
94971	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M³	0,270000	R\$ 335,20	R\$ 90,50
74157/4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	0,270000	R\$ 80,90	R\$ 21,84
Observações:					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 03	PILARES EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO APOIO TESOURAS 0,25X0,50X8,00M	UNID	set/16	SINAPI	R\$ 1.408,06
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	2,400000	R\$ 53,57	R\$ 128,57
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHÃO	KG	12,240000	R\$ 3,51	R\$ 42,96
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	12,240000	R\$ 6,88	R\$ 84,21
27	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHÃO	KG	100,990000	R\$ 3,37	R\$ 340,34
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	100,990000	R\$ 3,92	R\$ 395,88
94971	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M³	1,000000	R\$ 335,20	R\$ 335,20
74157/4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	1,000000	R\$ 80,90	R\$ 80,90
Observações:					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 04	PILARES EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO OITÕES 0,25X0,50X9,50M	UNID	set/16	SINAPI	R\$ 1.669,06

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	2,850000	R\$ 53,57	R\$ 152,67
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHÃO	KG	14,550000	R\$ 3,51	R\$ 51,07
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	14,550000	R\$ 6,88	R\$ 100,10
27	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHÃO	KG	119,920000	R\$ 3,37	R\$ 404,13
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	119,920000	R\$ 3,92	R\$ 470,09
94971	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M³	1,180000	R\$ 335,20	R\$ 395,54
74157/4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	1,180000	R\$ 80,90	R\$ 95,46

Observações:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 05	TESOURAS EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO SEÇÃO T VÃO 24,00	UNID	set/16	SINAPI	R\$ 2.999,20
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	4,440000	R\$ 53,57	R\$ 237,85
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHÃO	KG	38,430000	R\$ 3,51	R\$ 134,89
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	38,430000	R\$ 6,88	R\$ 264,40
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHÃO	KG	144,370000	R\$ 3,54	R\$ 511,07
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	144,370000	R\$ 5,72	R\$ 825,80
27	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHÃO	KG	73,850000	R\$ 3,37	R\$ 248,87
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	73,850000	R\$ 3,92	R\$ 289,49
94971	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M³	1,170000	R\$ 335,20	R\$ 392,18
74157/4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	1,170000	R\$ 80,90	R\$ 94,65

Observações:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 06	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICA COMPLETA	UM		SINAPI	R\$ 1.841,17
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	17,000000	R\$ 15,50	R\$ 263,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	17,000000	R\$ 12,28	R\$ 208,76
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	unid	0,200000	R\$ 54,80	R\$ 10,96
420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO	unid	2,000000	R\$ 15,77	R\$ 31,54
84158	BUCHA / ARRUOLA ALUMINIO 1"	cj	2,000000	R\$ 1,15	R\$ 2,30
72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	3,000000	R\$ 10,23	R\$ 30,69
937	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2	m	27,000000	R\$ 3,68	R\$ 99,36
1062	CAIXA DE MEDICAO COM VISOR, PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 USG (SEM MEDIDOR E DISJUNTOR) (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	unid	1,000000	R\$ 200,91	R\$ 200,91
1096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	unid	3,000000	R\$ 52,35	R\$ 157,05
1892	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	unid	4,000000	R\$ 0,97	R\$ 3,88
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A	unid	1,000000	R\$ 67,13	R\$ 67,13
2685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1"SEM LUVA	m	8,000000	R\$ 3,51	R\$ 28,08
73783/6	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	unid	1,000000	R\$ 590,19	R\$ 590,19

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	unid	1,000000	R\$ 29,79	R\$ 29,79
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	unid	3,000000	R\$ 3,14	R\$ 9,42
11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	unid	3,000000	R\$ 5,27	R\$ 15,81
72271	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT® PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	8,000000	R\$ 9,35	R\$ 74,80
12034	CURVA PVC 180G 3/4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	unid	2,000000	R\$ 2,79	R\$ 5,58
34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	unid	1,000000	R\$ 11,42	R\$ 11,42
Observações:					

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: CRISTIAN NEGRELLO
 CREA/CAU: CREA-RS 208.707
 ART/RRT: 0

Data: 00/01/1900