



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.038.150-72/2017	GESTOR MUNICÍPIO DE IRAÍ	PROGRAMA ESPORTE E GRANDES EVENTOS	AÇÃO / MODALIDADE EMENDA PARLAMENTAR	OBJETO REFORMA COBERTURA GINÁSIO DE ESPORTES/MELHORIAS NO ESTÁDIO MUNICIPAL				
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE IRAÍ		MUNICÍPIO / UF IRAÍ/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA VALZUMIRO DUTRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA COBERTURA GINÁSIO DE ESPORTES/MELHORIAS NO ESTÁDIO				
DATA BASE set-17	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1 22,23%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
0									250.000,00
1.			REFORMA DO CENTRO DESPORTIVO E CULTURAL DR TARSO DUTRA					-	166.115,06
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	1.306,03
1.1.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2,00X1,50)	M2	3,00	224,59	BDI 1	274,52	823,56
1.1.0.2.	SINAPI	73992/1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	42,81	9,22	BDI 1	11,27	482,47
1.2.			SUBSTITUIÇÃO DE TELHADO					-	132.250,00
1.2.0.1.	COTAÇÃO	COT-01	SUBSTITUIÇÃO DO TELHADO EM ALUMÍNIO POR ALUZINK, COMPOSTO POR 01 MÓDULO 48,00X12,00, 02 MÓDULOS 45,00X6,00 E 02 MÓDULOS 42,00X6,00, BEM COMO ADEQUAÇÃO DAS TERÇAS.	UN	1,00	108.197,66	BDI 1	132.250,00	132.250,00
1.3.			EXECUÇÃO DE BANHEIROS PMR					-	32.559,03
1.3.1.			DEMOLIÇÕES					-	661,03
1.3.1.1.	SINAPI	73616	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - LAJE DE COBERTURA E ESCADAS	M3	1,42	223,47	BDI 1	273,15	387,87
1.3.1.2.	SINAPI	73899/2	DEMOLIÇÃO DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,60	85,95	BDI 1	105,06	273,16
1.3.2.			ESTRUTURA E VEDAÇÃO					-	6.154,88
1.3.2.1.	SINAPI	87497	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS VAZADOS NA HORIZONTAL - 11,5X19X19 - COM ARGAMASSA PREPARADA EM BETONEIRA	M2	13,30	61,36	BDI 1	75,00	997,50
1.3.2.2.	SINAPI	73863/1	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CELULAR 10X30X60 ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	M2	35,66	53,28	BDI 1	65,12	2.322,18
1.3.2.3.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA E=25MM	M2	8,91	60,00	BDI 1	73,34	653,46
1.3.2.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURAL CONVENCIONAL DE CONCRETO COM AÇO CA-50 12,5MM	KG	83,44	4,82	BDI 1	5,89	491,46
1.3.2.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURAL CONVENCIONAL DE CONCRETO COM AÇO CA-60 5,0MM	KG	17,35	8,12	BDI 1	9,93	172,29
1.3.2.6.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK 20 MPA TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO, AREIA MEDIA, BRITA 01), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M3	0,94	313,72	BDI 1	383,46	360,45
1.3.2.7.	SINAPI	74141/2	LAJE PRE-MOLD BETA 12, P/ 3,5KN/M2, VÃO 4,1M, INCLUSIVE VIGOTAS, TIJOLOS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 4.0CM, CONCRETO 20 MPA, ESCORAMENTO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA	M2	12,42	76,25	BDI 1	93,20	1.157,54
1.3.3.			REVESTIMENTOS, ESQUADRIAS E PINTURAS					-	11.730,72
1.3.3.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO - TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - PREPARO MANUAL	M2	96,69	3,23	BDI 1	3,95	381,93
1.3.3.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA 20MM	M2	96,69	25,47	BDI 1	31,13	3.009,96
1.3.3.3.	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA E DIMENSÕES 33X45 NA PAREDE INTEIRA	M2	48,70	48,21	BDI 1	58,93	2.869,89
1.3.3.4.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISOS COM PLACA TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 APLICADA EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 E 10M²	M2	12,42	33,51	BDI 1	40,96	508,72
1.3.3.5.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR COM VENEZIANA, GUARNIÇÃO E FIXAÇÃO, COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (1,00X2,20)	M2	4,40	584,27	BDI 1	714,15	3.142,26
1.3.3.6.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,96	640,30	BDI 1	782,64	751,33
1.3.3.7.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	12,43	35,23	BDI 1	43,06	535,24

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.3.8.	SINAPI	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	42,04	2,17	BDI 1	2,65	111,41
1.3.3.9.	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	42,04	8,17	BDI 1	9,99	419,98
1.3.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	1.755,22
1.3.4.1.	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	77,40	4,84	BDI 1	5,92	458,21
1.3.4.2.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	19,29	BDI 1	23,58	47,16
1.3.4.3.	SINAPI	74094/1	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	2,00	77,98	BDI 1	95,31	190,62
1.3.4.4.	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	11,72	BDI 1	14,33	14,33
1.3.4.5.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	387,00	2,21	BDI 1	2,70	1.044,90
1.3.5.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS					-	12.139,02
1.3.5.1.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	68,39	15,64	BDI 1	19,12	1.307,62
1.3.5.2.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,12	13,78	BDI 1	16,84	35,70
1.3.5.3.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,52	20,26	BDI 1	24,76	62,40
1.3.5.4.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	64,90	38,82	BDI 1	47,45	3.079,51
1.3.5.5.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	6,32	BDI 1	7,72	69,48
1.3.5.6.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	10,86	BDI 1	13,27	53,08
1.3.5.7.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	16,58	BDI 1	20,27	40,54
1.3.5.8.	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_12/2014	UN	1,00	16,64	BDI 1	20,34	20,34
1.3.5.9.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	6,29	BDI 1	7,69	30,76
1.3.5.10.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	8,77	BDI 1	10,72	21,44
1.3.5.11.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, SÉRIE NORMAL, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100X50, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	31,07	BDI 1	37,98	75,96
1.3.5.12.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	22,09	BDI 1	27,00	54,00
1.3.5.13.	SINAPI	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	347,32	BDI 1	424,53	424,53
1.3.5.14.	SINAPI-I	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	8,00	153,09	BDI 1	187,12	1.496,96
1.3.5.15.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	626,06	BDI 1	765,23	1.530,46
1.3.5.16.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	100,03	BDI 1	122,27	244,54
1.3.5.17.	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	21,14	BDI 1	25,84	51,68
1.3.5.18.	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	34,80	BDI 1	42,54	42,54

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.5.19.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	9,82	BDI 1	12,00	24,00
1.3.5.20.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	62,89	BDI 1	76,87	153,74
1.3.5.21.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	44,99	BDI 1	54,99	109,98
1.3.5.22.	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	35,16	BDI 1	42,98	85,96
1.3.5.23.	SINAPI	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	1.328,20	BDI 1	1.623,46	1.623,46
1.3.5.24.	SINAPI	74198/1	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	1.227,47	BDI 1	1.500,34	1.500,34
1.3.6.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	118,16
1.3.6.1.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	42,81	2,26	BDI 1	2,76	118,16
2.			MELHORIAS NO ESTÁDIO MUNICIPAL DE IRAÍ					-	83.884,94
2.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	823,56
2.1.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	224,59	BDI 1	274,52	823,56
2.2.			ESCAVAÇÕES PARA SAPATA CORRIDA					-	1.628,58
2.2.0.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	2,95	12,34	BDI 1	15,08	44,49
2.2.0.2.	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	2,95	351,20	BDI 1	429,27	1.266,35
2.2.0.3.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	29,53	8,80	BDI 1	10,76	317,74
2.3.			PILARETES DE CONCRETO ARMADO - 15 UNIDADES					-	3.237,78
2.3.0.1.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,58	283,91	BDI 1	347,02	548,29
2.3.0.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	64,80	6,68	BDI 1	8,16	528,77
2.3.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,24	8,12	BDI 1	9,93	300,28
2.3.0.4.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	21,06	72,27	BDI 1	88,34	1.860,44
2.4.			CINTA DE CONCRETO ARMADO					-	2.987,41
2.4.0.1.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,66	283,91	BDI 1	347,02	576,05
2.4.0.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	59,06	6,68	BDI 1	8,16	481,93
2.4.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,71	8,12	BDI 1	9,93	304,95
2.4.0.4.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	22,15	60,00	BDI 1	73,34	1.624,48
2.5.			ALVENARIAS - MUROS, COPA/COZINHA E BILHETERIA					-	5.451,21
2.5.0.1.	SINAPI	87497	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS VAZADOS NA HORIZONTAL - 11,5X19X19 - COM ARGAMASSA PREPARADA EM BETONEIRA - MUROS, BILHETERIA E COPA/COZINHA	M2	88,58	50,35	BDI 1	61,54	5.451,21
2.6.			REVESTIMENTOS, ESQUADRIAS E PINTURAS					-	12.399,26

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.6.0.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	177,16	3,23	BDI 1	3,95	699,78
2.6.0.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	177,16	25,47	BDI 1	31,13	5.514,99
2.6.0.3.	SINAPI	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	177,16	2,17	BDI 1	2,65	469,47
2.6.0.4.	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	177,16	8,17	BDI 1	9,99	1.769,83
2.6.0.5.	SINAPI	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAOS	M2	26,40	31,36	BDI 1	38,33	1.011,91
2.6.0.6.	SINAPI-I	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	2,00	1.199,90	BDI 1	1.466,64	2.933,28
2.7.			CALÇADAS E JARDINS					-	10.364,37
2.7.0.1.	SINAPI-I	4721	LASTRO DE BRITA PARA EXECUÇÃO DE CALÇADA - E=5,0CM	M3	8,85	45,00	BDI 1	55,00	486,75
2.7.0.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, COM ESPESSURA DE 7,0CM	M3	12,39	376,24	BDI 1	459,88	5.697,91
2.7.0.3.	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	171,44	19,95	BDI 1	24,38	4.179,71
2.8.			CANALETA DE DRENAGEM DE ÁGUA					-	5.449,57
2.8.0.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	6,34	12,34	BDI 1	15,08	95,61
2.8.0.2.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,58	283,91	BDI 1	347,02	1.242,33
2.8.0.3.	SINAPI	73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	14,33	224,83	BDI 1	274,81	3.938,03
2.8.0.4.	SINAPI-I	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,70	21,20	BDI 1	25,91	173,60
2.9.			EXECUÇÃO DE ALAMBRADO					-	40.581,40
2.9.0.1.	SINAPI	85172	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M	186,19	82,56	BDI 1	100,91	18.788,43
2.9.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	8,25	60,64	BDI 1	74,12	611,49
2.9.0.3.	SINAPI	73932/1	PORTÃO EM GRADE DE FERRO BARRA CHATA 3/16"	M2	6,00	224,83	BDI 1	274,81	1.648,86
2.9.0.4.	SINAPI	73783/5	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 100KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	22,00	470,97	BDI 1	575,67	12.664,74
2.9.0.5.	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	8,25	351,20	BDI 1	429,27	3.541,48
2.9.0.6.	SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	280,00	9,72	BDI 1	11,88	3.326,40
2.10.			SERVIÇOS FINAIS					-	961,80
2.10.0.1.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	348,48	2,26	BDI 1	2,76	961,80

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.

IRAÍ/RS

Local

Nome: CRISTIAN NEGRELLO

Título: ENGENHEIRO CIVIL

I

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
23 de janeiro de 2018			CREA/CAU CREA/RS 208.707						
Data			ART/RRT: 9413456 - 9413455						