



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1020649-63/2014	Nº SICONV 810875/2014	GIGOV PF - PASSO FUNDO	GESTOR MINISTÉRIO DOS ESPORTES	PROGRAMA ESPORTE E GRANDES EVENTOS ESPORTIVOS	AÇÃO / MODALIDADE ESPORTE E GRANDES EVENTOS ESPORTIVOS	DATA DE ASSINATURA 20/8/2014				
PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO SUL		MUNICÍPIO / UF SANTA BÁRBARA DO SUL/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO AV. EDUARDO DE BRITO, Nº 520		OBJETO IMPLEMENTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA					
DATA BASE fev-17	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI PORTO ALEGRE	Descrição do Lote ORÇAMENTO DRISCRIMINADO			BDI 1 26,50%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
ORÇAMENTO DRISCRIMINADO									
1.			SERVICOS PRELIMINARES						313.354,35
1.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	209,92	BDI 1	265,55	796,65
1.0.2.	SINAPI	74077/2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	195,25	3,55	BDI 1	4,49	876,67
2.			DEMOLIÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						8.691,51
2.0.1.	SINAPI	85364	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M3	8,99	194,46	BDI 1	245,99	2.211,45
2.0.2.	SINAPI	73899/2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	8,86	58,05	BDI 1	73,43	650,59
2.0.3.	SINAPI	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	20,23	194,46	BDI 1	245,99	4.976,38
2.0.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	12,79	52,73	BDI 1	66,70	853,09
3.			INFRA-ESTRUTURA						17.738,39
3.1.			Fundações						6.718,58
3.1.1.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	31,98	11,71	BDI 1	14,81	473,62
3.1.2.	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	13,54	9,42	BDI 1	11,92	161,40
3.1.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	277,33	6,78	BDI 1	8,58	2.379,49
3.1.4.	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	10,10	289,91	BDI 1	366,74	3.704,07
3.2.			Vigas Baldrames						10.225,09
3.2.1.	COMPOSIÇÃO	02	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	63,75	59,03	BDI 1	74,67	4.760,21
3.2.2.	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	91,29	9,42	BDI 1	11,92	1.088,18
3.2.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,85	8,69	BDI 1	10,99	42,31
3.2.4.	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	84,26	8,35	BDI 1	10,56	889,79
3.2.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	194,59	6,78	BDI 1	8,58	1.669,58
3.2.6.	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	4,84	289,91	BDI 1	366,74	1.775,02
3.3.			Impermeabilizações						794,72
3.3.1.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	78,53	8,00	BDI 1	10,12	794,72
4.			SUPRAESTRUTURA						57.627,72
4.1.			Concreto armado - pilares						8.382,18

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.1.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	49,50	57,51	BDI 1	72,75	3.601,13
4.1.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	222,86	6,78	BDI 1	8,58	1.912,14
4.1.3.	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	91,04	9,42	BDI 1	11,92	1.085,20
4.1.4.	SINAPI	92724	CONCRETAGEM DE VÍGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	3,82	369,12	BDI 1	466,94	1.783,71
4.2.			Concreto armado - vigas superiores e laje					-	44.610,73
4.2.1.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	106,29	69,77	BDI 1	88,26	9.381,16
4.2.2.	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	223,41	9,42	BDI 1	11,92	2.663,05
4.2.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,66	8,69	BDI 1	10,99	172,10
4.2.4.	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	297,70	8,35	BDI 1	10,56	3.143,71
4.2.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	101,69	6,78	BDI 1	8,58	872,50
4.2.6.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	169,36	5,61	BDI 1	7,10	1.202,46
4.2.7.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	115,90	4,36	BDI 1	5,52	639,77
4.2.8.	SINAPI	74202/2	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M ² , VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	245,85	65,58	BDI 1	82,96	20.395,72
4.2.9.	SINAPI	92724	CONCRETAGEM DE VÍGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	13,15	369,12	BDI 1	466,94	6.140,26
4.3.			Concreto armado - escadas					-	4.634,81
4.3.1.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	20,64	69,77	BDI 1	88,26	1.821,69
4.3.2.	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	27,49	8,35	BDI 1	10,56	290,29
4.3.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	121,28	6,78	BDI 1	8,58	1.040,58
4.3.4.	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	2,50	289,91	BDI 1	366,74	916,85
4.3.5.	SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² , SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	8,40	53,21	BDI 1	67,31	565,40
5.			PAREDES E PAINÉIS					-	19.937,48

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.0.1.	SINAPI	87480	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	165,27	45,51	BDI 1	57,57	9.514,59
5.0.2.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,60	39,22	BDI 1	49,61	277,82
5.0.3.	COTAÇÃO	06	DIVISÓRIA MONTADA COM PAINÉIS EUCATEX, COM PERFIS METÁLICOS GALVANIZADOS, COM PINTURA EPOXI	M2	48,60	90,53	BDI 1	114,52	5.565,67
5.0.4.	COTAÇÃO	07	DIVISÓRIA MONTADA COM PAINÉIS DE PVC, COM PERFIS METÁLICOS GALVANIZADOS, COM PINTURA EPOXI	M2	20,00	181,00	BDI 1	228,97	4.579,40
6.			ESQUADRIAS						34.211,94
6.0.1.	COTAÇÃO	14	PORTA MONTADA COM PAINÉIS EUCATEX, COM PERFIS METÁLICOS GALVANIZADOS, COM PINTURA EPOXI, COM FECHADURA LIVRE/OCUPADO	UN.	16,00	261,25	BDI 1	330,48	5.287,68
6.0.2.	COTAÇÃO	15	PORTA MONTADA COM PAINÉIS PVC, COM PERFIS METÁLICOS GALVANIZADOS, COM PINTURA EPOXI, COM FECHADURA LIVRE/OCUPADO	UN.	6,00	333,33	BDI 1	421,66	2.529,96
6.0.3.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	19,44	767,14	BDI 1	970,43	18.865,16
6.0.4.	COTAÇÃO	08	JANELA BASCULANTE FERRO EM CANTONEIRA 5/8" X 1/8" - LINHA POPULAR - 80X60CM	UN.	4,00	80,00	BDI 1	101,20	404,80
6.0.5.	COTAÇÃO	09	JANELA BASCULANTE FERRO EM CANTONEIRA 5/8" X 1/8" - LINHA POPULAR - 190X60CM	UN.	1,00	175,00	BDI 1	221,38	221,38
6.0.6.	COTAÇÃO	10	JANELA BASCULANTE FERRO EM CANTONEIRA 5/8" X 1/8" - LINHA POPULAR - 100X60CM	UN.	1,00	100,00	BDI 1	126,50	126,50
6.0.7.	COTAÇÃO	11	JANELA BASCULANTE FERRO EM CANTONEIRA 5/8" X 1/8" - LINHA POPULAR - 225X60CM	UN.	2,00	225,00	BDI 1	284,63	569,26
6.0.8.	COTAÇÃO	12	JANELA BASCULANTE FERRO EM CANTONEIRA 5/8" X 1/8" - LINHA POPULAR - 80X60CM	UN.	1,00	80,00	BDI 1	101,20	101,20
6.0.9.	COTAÇÃO	13	JANELA BASCULANTE FERRO EM CANTONEIRA 5/8" X 1/8" - LINHA POPULAR - 175X60CM	UN.	1,00	175,00	BDI 1	221,38	221,38
6.0.10.	SINAPI	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	8,13	80,61	BDI 1	101,97	829,02
6.0.11.	SINAPI	73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	5,71	218,09	BDI 1	275,88	1.575,27
6.0.12.	SINAPI	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	4,40	295,74	BDI 1	374,11	1.646,08
6.0.13.	COTAÇÃO	01	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA 1,10M, C/ MAÇANETA E FECHADURA	UN.	1,00	1.450,00	BDI 1	1.834,25	1.834,25
7.			REVESTIMENTOS						63.005,13
7.0.1.	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	520,54	3,04	BDI 1	3,85	2.004,08
7.0.2.	SINAPI	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	224,77	7,72	BDI 1	9,77	2.196,00
7.0.3.	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M ² , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	107,98	26,08	BDI 1	32,99	3.562,26
7.0.4.	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	129,93	22,93	BDI 1	29,01	3.769,27
7.0.5.	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	282,63	20,61	BDI 1	26,07	7.368,16
7.0.6.	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	224,77	30,54	BDI 1	38,63	8.682,87
7.0.7.	SINAPI	84027	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	453,77	26,41	BDI 1	33,41	15.160,46

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
7.0.8.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	291,54	54,94	BDI 1	69,50	20.262,03
8.			PAVIMENTAÇÃO					-	18.579,78
8.1.			Pavimento inferior					-	11.284,95
8.1.1.	SINAPI	87339	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_06/2014	M3	7,14	528,05	BDI 1	667,98	4.769,38
8.1.2.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF_06/2014	M2	178,46	28,86	BDI 1	36,51	6.515,57
8.2.			Pavimento superior					-	7.294,83
8.2.1.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	245,70	23,47	BDI 1	29,69	7.294,83
9.			PINTURA					-	7.238,79
9.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	229,00	1,59	BDI 1	2,01	460,29
9.0.2.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	224,77	1,85	BDI 1	2,34	525,96
9.0.3.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	224,77	10,81	BDI 1	13,67	3.072,61
9.0.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	229,00	9,62	BDI 1	12,17	2.786,93
9.0.5.	SINAPI	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	15,00	20,71	BDI 1	26,20	393,00
10.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	8.658,54
10.0.1.	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	513,85	BDI 1	650,02	650,02
10.0.2.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	171,25	3,91	BDI 1	4,95	847,69
10.0.3.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,65	5,43	BDI 1	6,87	107,52
10.0.4.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	5,35	BDI 1	6,77	13,54
10.0.5.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	624,05	2,65	BDI 1	3,35	2.090,57
10.0.6.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	224,60	4,47	BDI 1	5,65	1.268,99
10.0.7.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	7,38	BDI 1	9,34	336,24
10.0.8.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	17,73	BDI 1	22,43	246,73
10.0.9.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	31,33	BDI 1	39,63	158,52
10.0.10.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00	20,98	BDI 1	26,54	610,42
10.0.11.	COTAÇÃO	05	PLAFON LED 18W SOBREPOR QUADRADO BRANCO FRIOS	UN.	45,00	40,90	BDI 1	51,74	2.328,30
11.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					-	4.982,30
11.0.1.	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	10,00	78,02	BDI 1	98,70	987,00
11.0.2.	SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	80,07	BDI 1	101,29	607,74
11.0.3.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	91,90	6,26	BDI 1	7,92	727,85
11.0.4.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	60,20	10,21	BDI 1	12,92	777,78
11.0.5.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00	5,67	BDI 1	7,17	286,80
11.0.6.	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	7,63	BDI 1	9,65	86,85

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
11.0.7.	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	30,00	10,05	BDI 1	12,71	381,30
11.0.8.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	45,00	7,92	BDI 1	10,02	450,90
11.0.9.	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	10,76	BDI 1	13,61	108,88
11.0.10.	SINAPI	89441	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	11,42	BDI 1	14,45	404,60
11.0.11.	SINAPI	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	4,06	BDI 1	5,14	30,84
11.0.12.	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	6,10	BDI 1	7,72	61,76
11.0.13.	SINAPI	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	5,53	BDI 1	7,00	70,00
12.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					-	10.686,22
12.0.1.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	56,70	7,99	BDI 1	10,11	573,24
12.0.2.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	57,60	15,62	BDI 1	19,76	1.138,18
12.0.3.	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	18,00	21,11	BDI 1	26,70	480,60
12.0.4.	SINAPI	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	9,00	126,19	BDI 1	159,63	1.436,67
12.0.5.	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	2,00	1.305,47	BDI 1	1.651,42	3.302,84
12.0.6.	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	1,50	60,58	BDI 1	76,63	114,95
12.0.7.	SINAPI	74198/2	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	1.409,39	BDI 1	1.782,88	1.782,88
12.0.8.	SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	54,00	8,73	BDI 1	11,04	596,16
12.0.9.	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	19,44	BDI 1	24,59	442,62
12.0.10.	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_12/2014	UN	42,00	4,58	BDI 1	5,79	243,18
12.0.11.	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	11,56	BDI 1	14,62	146,20
12.0.12.	SINAPI	89827	JUNÇAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	9,73	BDI 1	12,31	123,10
12.0.13.	SINAPI	89834	JUNÇAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	24,16	BDI 1	30,56	305,60
13.			LOUCAS E METAIS					-	31.532,76
13.0.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	20,00	303,21	BDI 1	383,56	7.671,20

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
13.0.2.	SINAPI	74234/1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	436,09	BDI 1	551,65	5.516,50
13.0.3.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	162,80	BDI 1	205,94	823,76
13.0.4.	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	217,41	BDI 1	275,02	550,04
13.0.5.	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	55,62	BDI 1	70,36	422,16
13.0.6.	COTAÇÃO	04	TORNEIRA CROMADA DE MESA AUTOMÁTICA 1/2" P/ LAVATÓRIO	UN.	12,00	177,80	BDI 1	224,92	2.699,04
13.0.7.	COTAÇÃO	02	BARRA DE APOIO P/ DEFICIENTES EM AÇO INOX POLIDO REDONDO DIÂM. 38,10MM - COMP. 84CM P/ BACIA SANITÁRIA	UN.	8,00	439,50	BDI 1	555,97	4.447,76
13.0.8.	COTAÇÃO	03	BARRA APOIO P/ LAVATÓRIO EM AÇO INOX POLIDO REDONDO DIÂM. 38,10MM - 42X72X42CM	UN.	4,00	489,00	BDI 1	618,59	2.474,36
13.0.9.	COMPOSIÇÃO	01	BANCADA EM GRANITO PARA LAVATORIO COM CUBA EMBUTIDA	UN.	4,00	1.276,69	BDI 1	1.615,01	6.460,04
13.0.10.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	34,00	5,92	BDI 1	7,49	254,66
13.0.11.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00	14,05	BDI 1	17,77	213,24
14.			SERVICOS COMPLEMENTARES E FINAIS					-	28.790,47
14.0.1.	SINAPI	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	6,34	185,98	BDI 1	235,26	1.491,55
14.0.2.	SINAPI	74072/3	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	13,96	70,89	BDI 1	89,68	1.251,93
14.0.3.	SINAPI	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	64,75	271,67	BDI 1	343,66	22.251,99
14.0.4.	COTAÇÃO	16	DIVISÓRIA EM PAINÉIS PVC, COM PERFIS METÁLICOS GALVANIZADOS, COM PINTURA EPOXI, LARGURA 60CM	UN.	10,00	300,00	BDI 1	379,50	3.795,00

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

SANTA BÁRBARA DO SUL/RS

Local

31 de julho de 2017

Data

Nome: HESLEY LIMBERGER
 Título: ARQUITETO E URBANISTA
 CREA/CAU: 45.898-8
 ART/RT: 5660211