



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1039394-54	Nº SIGCONV 834254	GIGOV PF - PASSO FUNDO	GESTOR	PROGRAMA PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA CULTURAL	AÇÃO / MODALIDADE	DATA DE ASSINATURA
PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE VISTA GAÚCHA			MUNICÍPIO / UF VISTA GAÚCHA-RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA PRIMEIRO DE MAIO	OBJETO CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO CULTURAL DE VISTA GAÚCHA	
DATA BASE dez-16	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI PORTO ALEGRE	DESCRIÇÃO DO LOTE		BDI 1 26,52%	BDI 2
					BDI 3	BDI 4
					BDI 5	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			SERVIÇOS INICIAIS						280.724,24
1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	209,92	BDI 1	265,59	4.500,40
1.2.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS AF_02/2016	M2	6,00	323,50	BDI 1	409,29	663,98
1.3.	SINAPI	73992/1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	167,20	8,42	BDI 1	10,95	2.455,74
2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.780,68
2.1.	SINAPI	72915	ESCOVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	22,43	10,12	BDI 1	12,90	287,10
3.			FUNDAÇÕES - SAPATAS						13.104,70
3.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 6 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO AF_07_2016	M2	1,45	19,70	BDI 1	24,92	36,13
3.2.	SINAPI	74007/1	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X	M2	52,80	23,23	BDI 1	29,39	1.551,79
3.3.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	364,40	6,20	BDI 1	7,84	2.856,90
3.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	M3	17,42	332,68	BDI 1	420,91	7.332,25
3.5.	SINAPI	83742	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA A BASE D'ÁGUA	M2	53,34	19,67	BDI 1	24,89	1.327,63
4.			VIGA BALDRAME						6.459,28
4.1.	SINAPI	74007/1	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X	M2	46,61	23,23	BDI 1	29,39	1.369,87
4.2.	SINAPI	92779	ARMADO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	239,40	6,49	BDI 1	8,21	1.965,47
4.3.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	63,78	11,67	BDI 1	14,76	941,39
4.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	M3	2,80	332,68	BDI 1	420,91	1.178,55
5.			PILARES PILOTIS						5.831,27
5.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	M2	43,78	33,67	BDI 1	42,60	1.865,03
5.2.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	281,04	6,49	BDI 1	8,21	2.307,34
5.3.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	49,94	11,67	BDI 1	14,76	737,11
5.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	M3	2,19	332,68	BDI 1	420,91	921,79
6.			VIGAS INTERMEDIÁRIAS						17.107,92

RP

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
6.1.	SINAPI	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	122,13	46,10	BDI 1	58,33	7.123,84
6.2.	SINAPI	92779	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	672,04	6,49	BDI 1	8,21	5.517,45
6.3.	SINAPI	92775	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	119,41	11,67	BDI 1	14,76	1.762,49
6.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7,85	332,68	BDI 1	420,91	3.304,14
7.			LAJE PAVIMENTO TIPO						
7.1.	SINAPI	3737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 360 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	167,20	35,27	BDI 1	44,62	7.460,46
7.2.	SINAPI	85662	ARMADÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	167,20	9,34	BDI 1	11,82	1.976,30
7.3.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	11,70	332,68	BDI 1	420,91	4.924,65
8.			PILARES						
8.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	50,40	33,67	BDI 1	42,80	2.147,04
8.2.	SINAPI	92779	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	323,57	6,49	BDI 1	8,21	2.656,51
8.3.	SINAPI	92775	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,49	11,87	BDI 1	14,76	848,55
8.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,52	332,68	BDI 1	420,91	1.060,89
9.			VIGAS COBERTURA						
9.1.	SINAPI	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	96,39	46,10	BDI 1	58,33	5.622,43
9.2.	SINAPI	92779	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	530,42	6,49	BDI 1	8,21	4.354,75
9.3.	SINAPI	92775	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92,25	11,67	BDI 1	14,76	1.361,61
9.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,56	332,68	BDI 1	420,91	2.761,17
10.			LAJE FORRO						
10.1.	SINAPI	3737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 360 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	167,20	35,27	BDI 1	44,62	7.460,46
10.2.	SINAPI	85662	ARMADÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	167,20	9,34	BDI 1	11,82	1.976,30
10.3.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	10,02	332,68	BDI 1	420,91	4.217,52
11.			COBERTURA						
11.1.	SINAPI	92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	5,00	966,84	BDI 1	1.223,25	6.116,25
11.2.	SINAPI	25007	TELHA DE AÇO ZINCADO ONDULADA, A = 17,7 MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	153,20	28,44	BDI 1	35,98	5.512,14
11.3.	SINAPI	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40 MM, E = 2,65 MM	KG	355,88	4,54	BDI 1	5,74	2.042,75
11.4.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	21,61	32,76	BDI 1	41,45	895,73

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
11.5.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	66,67	22,82	BDI 1	28,87	1.924,76
11.6.	SINAPI	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 3 M, D = 12 A 16 CM	M	44,13	10,54	BDI 1	13,34	588,69
12.			ALVENARIA						20.448,41
12.1.	SINAPI	87492	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	264,04	40,00	BDI 1	50,61	13.363,06
12.2.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MÁGICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	33,33	55,11	BDI 1	69,73	2.324,10
12.3.	SINAPI	25976	DIVISÓRIAS DE GRANITO PARA BANHEIROS COM ESPESSURA DE 3CM POLIDO	M2	13,44	280,00	BDI 1	354,26	4.761,25
13.			REVESTIMENTO						23.608,99
13.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M2	564,72	3,08	BDI 1	3,90	2.202,41
13.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 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	564,72	22,00	BDI 1	27,83	15.716,16
13.3.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	116,06	38,75	BDI 1	49,03	5.690,42
14.			FORROS						8.539,71
14.1.	SINAPI	73792/1	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXAÇÃO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	156,98	43,00	BDI 1	54,40	8.539,71
15.			ESQUADRIAS						26.354,95
15.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	10,92	550,00	BDI 1	695,86	7.598,79
15.2.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	15,20	434,00	BDI 1	549,10	8.346,32
15.3.	SINAPI	88050	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAVISTA	M2	5,50	430,00	BDI 1	544,04	2.992,22
15.4.	SINAPI	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	22,12	190,87	BDI 1	241,49	5.341,76
15.5.	SINAPI	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. L=15* CM, E=2* CM	M	23,80	69,52	BDI 1	87,96	2.075,86
16.			PAVIMENTAÇÃO						24.660,19
16.1.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	156,98	23,40	BDI 1	29,61	4.648,18
16.2.	SINAPI	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	26,58	49,71	BDI 1	62,89	1.671,62
16.3.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_08/2014	M2	130,40	58,00	BDI 1	73,38	9.568,75
16.4.	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_08/2014	M2	26,73	44,49	BDI 1	56,29	1.504,63
16.5.	SINAPI	94895	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	99,93	45,00	BDI 1	66,93	5.699,01
16.6.	SINAPI	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA. 40 X 40 X 2,5*CM	UN	92,00	4,48	BDI 1	5,67	521,64
16.7.	SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	M	36,60	20,65	BDI 1	26,13	956,36
17.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.889,87

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
17.1.	SINAPI	93146	PONTO DE LUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A220V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA), AF_012016	UN	32,00	145,42	BDI 1	163,99	5.897,68
17.2.	SINAPI	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	861,24	BDI 1	1.089,64	1.089,64
17.3.	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	12,10	BDI 1	15,31	61,24
17.4.	SINAPI	74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	18,98	BDI 1	23,89	23,89
17.5.	SINAPI	39390	LUMINÁRIA LED RELETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	14,00	103,17	BDI 1	130,53	1.827,42
18.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						6.124,28
18.1.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	M	1,43	12,44	BDI 1	15,74	22,51
18.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 90 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	M	10,42	18,40	BDI 1	23,28	242,58
18.3.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	M	41,28	29,50	BDI 1	37,32	1.540,57
18.4.	SINAPI	89709	RAJO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	UN	4,00	8,15	BDI 1	10,31	41,24
18.5.	SINAPI	3280	CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 80* CM	UN	1,00	156,45	BDI 1	197,94	197,94
18.6.	SINAPI	39361	FOSSA SÉPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7228)	UN	1,00	872,93	BDI 1	1.104,43	1.104,43
18.7.	SINAPI	39365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE 1*100* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	833,39	BDI 1	1.054,41	1.054,41
18.8.	SINAPI	74199/1	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MAÇICO DIÂMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,40M E ESPESURA 10CM	UN	1,00	1.137,35	BDI 1	1.438,98	1.438,98
18.9.	SINAPI	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MAÇICO 80X80X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,00CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	3,00	126,89	BDI 1	160,54	481,62
19.			INSTALAÇÕES PLUVIAIS						1.466,68
19.1.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	M	39,30	29,50	BDI 1	37,32	1.466,68
20.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.662,76
20.1.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_122014	UN	12,00	88,57	BDI 1	112,06	1.344,72
20.2.	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	647,99	BDI 1	819,84	819,84
20.3.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_122014	UN	4,00	98,44	BDI 1	124,55	498,20
21.			AFARELHOS						6.338,09
21.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122013	UN	3,00	303,44	BDI 1	383,91	1.151,73
21.2.	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102016	UN	1,00	530,39	BDI 1	671,05	671,05
21.3.	SINAPI	377	ASSENTO PLÁSTICO	UN	4,00	22,00	BDI 1	27,83	111,32
21.4.	SINAPI	86895	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122013	UN	5,00	284,25	BDI 1	359,63	1.798,15
21.5.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122013	UN	5,00	96,99	BDI 1	122,71	613,55

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
21.6	SINAPI	74234/1	MICETORIO 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	1,00	447,10	BDI 1	565,67	565,67
21.7	SINAPI	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	UN	1,00	48,79	BDI 1	61,73	61,73
21.8	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	UN	5,00	57,92	BDI 1	73,28	366,40
21.9	SINAPI	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	4,00	41,54	BDI 1	52,56	210,24
21.10	SINAPI	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	3,00	41,54	BDI 1	52,56	157,68
21.11	SINAPI	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	3,00	39,90	BDI 1	50,48	151,44
21.12	SINAPI	36209	BARRA DE ACOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	418,22	BDI 1	529,13	529,13
22.			PINTURA						16.277,08
22.1.	SINAPI	89497	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF 06/2014	M2	170,21	10,26	BDI 1	12,98	2.209,33
22.2.	SINAPI	89496	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOES. AF 06/2014	M2	156,98	17,96	BDI 1	22,72	3.566,59
22.3.	SINAPI	96305	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF 09/2016	M2	208,53	10,18	BDI 1	12,88	2.685,87
22.4.	SINAPI	89489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF 06/2014	M2	454,41	9,79	BDI 1	12,39	5.630,14
22.5.	SINAPI	89488	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOES. AF 06/2014	M2	156,98	11,00	BDI 1	13,92	2.185,16
23.			PPCI						1.084,91
23.1.	SINAPI	72553	EXTINTOR DE FOS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	161,60	BDI 1	204,46	409,92
23.2.	SINAPI	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	1,00	26,31	BDI 1	33,29	33,29
23.3.	SINAPI	74072/1	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA	M	9,90	59,26	BDI 1	74,98	742,30
24.			OUTROS						1.623,48
24.1.	SINAPI	9637	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	167,29	2,06	BDI 1	2,61	436,63
24.2.	SINAPI	86180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	8,40	16,69	BDI 1	21,12	177,41
24.3.	SINAPI	86178	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 60 A 100CM, EM CAVA DE 80X80X60CM	UN	6,00	53,94	BDI 1	68,24	409,44
24.4.					-		BDI 1	-	-
24.5.					-		BDI 1	-	-
24.6.					-		BDI 1	-	-
24.7.					-		BDI 1	-	-
24.8.					-		BDI 1	-	-

Encargos sociais:

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

Observações:

VISTA GAUJCHA-RS
Local
21 de setembro de 2017
Data

Nome: FABIANA PILONETTO
Título: ENG. CIVIL
CREA/CAI SC 105662-1
ART/RRT:

Nome:
Título:
CREA/CAI
ART/RRT: