

Nº OPERAÇÃO		GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO
1		Secretaria Municipal de	Próprio	Adequações		Adequação Micro abatedouro
PROPOSTANTE / TOMADOR			MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Prefeitura Municipal			Pinhal Grande / RS	São José do Pinhal		Abatedouro
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE			
abr-18	Sim	Porto Alegre / RS				
			BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4
			26,33%			BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
0									
1.			ADEQUAÇÕES CIVIS MICROABATEDOURO						64.896,66
1.1.			EXTERNO		-		BDI 1	-	58.868,16
1.1.1.			CURRAIS		-		BDI 1	-	23.226,60
1.1.1.1.			Mangueiras		-		BDI 1	-	6.802,17
1.1.1.1.1.	SINAPI	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	4,48	54,51	BDI 1	68,86	308,49
1.1.1.1.2.	SINAPI	96996	AF 03/2016	M3	3,36	33,05	BDI 1	41,75	140,28
1.1.1.1.3.	0	C01	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE, AF 10/2017	M	60,00	83,82	BDI 1	105,89	6.353,40
1.1.1.2.			EXECUÇÃO DE ALAMBRADO EM MADEIRA H=2,00M				BDI 1	-	765,36
1.1.1.2.1.	SINAPI	96523	RAMPA DE DESCARGA	M3	0,61	61,80	BDI 1	78,07	47,62
1.1.1.2.2.	SINAPI	73361	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, AF 06/2017	M3	0,61	339,08	BDI 1	428,36	261,30
1.1.1.2.3.	SINAPI	72132	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30%, PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	5,60	55,26	BDI 1	69,81	390,94
1.1.1.2.4.	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTENCIA, 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM SOLO ARGILLO-ARENOSO, AF 05/2016	M3	2,10	24,69	BDI 1	31,19	65,50
1.1.1.3.			BAIAS				BDI 1	-	4.218,12
1.1.1.3.1.	SINAPI	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M2	3,50	5,51	BDI 1	6,96	24,36
1.1.1.3.2.	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO, AF 07/2016	M2	3,50	79,32	BDI 1	100,20	350,70
1.1.1.3.3.	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	19,60	107,89	BDI 1	136,30	2.671,48
1.1.1.3.4.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 06/2014	M2	43,20	5,78	BDI 1	7,30	315,36
1.1.1.3.5.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	M2	43,20	15,69	BDI 1	19,82	856,22
1.1.1.4.			HIDRAULICA DAS BAIAS				BDI 1	-	1.489,02
1.1.1.4.1.	SINAPI	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 03/2016	M3	3,00	54,51	BDI 1	68,86	206,58
1.1.1.4.2.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	8,00	3,79	BDI 1	4,79	38,32
1.1.1.4.3.	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	2,00	3,00	BDI 1	3,79	7,58
1.1.1.4.4.	SINAPI	89440	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	3,00	5,36	BDI 1	6,77	20,31
1.1.1.4.5.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	3,00	23,39	BDI 1	29,55	88,65
1.1.1.4.6.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	M	60,00	14,08	BDI 1	17,79	1.067,40
1.1.1.4.7.	SINAPI-I	11829	TORNEIRA METÁLICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1/2", COM HASTE METÁLICA E BALÃO PLÁSTICO	UN	2,00	23,82	BDI 1	30,09	60,18
1.1.1.5.			DRENAGEM DAS BAIAS				BDI 1	-	9.165,37
1.1.1.5.1.	SINAPI	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 03/2016	M3	36,00	54,51	BDI 1	68,86	2.478,96
21.479.008	micro	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 06/2015	M	72,50	60,53	BDI 1	76,47	5.544,08

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.1.1.5.3.	SINAPI	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM 10MPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	7,00	129,18	BDI 1	163,19	1.142,33
1.1.1.6.			CASA DE MAQUINAS						786,56
1.1.1.6.1.	SINAPI	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M2	7,34	5,51	BDI 1	6,96	51,09
1.1.1.6.2.	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO, AF_07/2016	M2	7,34	79,32	BDI 1	100,20	735,47
1.1.1.6.3.	SINAPI	85172	ALAMBRAO EM MOURDES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TEIA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M	-	85,90	BDI 1	108,52	-
1.1.1.6.4.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_06/2016	M2	-	32,74	BDI 1	41,36	-
1.1.1.6.5.	SINAPI	92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO, AF_12/2015	UN	-	402,46	BDI 1	508,43	-
1.1.1.6.6.	SINAPI	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	-	6,16	BDI 1	7,78	-
1.1.2.			ABATEDOURO						35.641,56
1.1.2.1.			PISO ABATEDOURO/VESTIÁRIO						3.449,02
1.1.2.1.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, AF_06/2017	M3	0,34	61,80	BDI 1	78,07	26,54
1.1.2.1.2.	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,40	339,08	BDI 1	428,36	171,34
1.1.2.1.3.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	1,00	8,16	BDI 1	10,31	10,31
1.1.2.1.4.	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	3,36	107,89	BDI 1	136,30	457,97
1.1.2.1.5.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016	M3	9,45	33,24	BDI 1	41,99	396,81
1.1.2.1.6.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016	M2	17,83	56,66	BDI 1	71,58	1.276,27
1.1.2.1.7.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO, AF_06/2017	M2	2,30	92,67	BDI 1	117,07	269,26
1.1.2.1.8.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	7,50	6,90	BDI 1	8,72	65,40
1.1.2.1.9.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	2,20	5,75	BDI 1	7,26	15,97
1.1.2.1.10.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, AF_06/2017	M3	0,23	466,90	BDI 1	589,83	135,66
1.1.2.1.11.	SINAPI	87497	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	M2	2,75	57,51	BDI 1	72,65	199,79
1.1.2.1.12.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	M2	5,60	5,78	BDI 1	7,30	40,88
1.1.2.1.13.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	3,30	15,69	BDI 1	19,82	65,41
1.1.2.1.14.	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 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	2,30	26,86	BDI 1	33,93	78,04
1.1.2.1.15.	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	M2	2,25	47,17	BDI 1	59,59	134,08
1.1.2.1.16.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	3,30	1,71	BDI 1	2,16	7,13
1.1.2.1.17.	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF_06/2014	M2	3,30	17,17	BDI 1	21,69	71,58
1.1.2.1.18.	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	1,00	21,04	BDI 1	26,58	26,58
1.1.2.2.008	micro		ÁRE DE HIGIENIZAÇÃO/SAÍDA DE COURO/FUTURA ENTRADA DE SUÍNOS						16.197,35
1.1.2.2.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, AF_06/2017	M3	2,48	61,80	BDI 1	78,07	193,61
1.1.2.2.2.	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	2,48	339,08	BDI 1	428,36	1.062,33

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.1.2.2.3.	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	14,90	107,89	BDI 1	136,30	2.030,87
1.1.2.2.4.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_09/2016	M3	11,50	33,24	BDI 1	41,99	482,89
1.1.2.2.5.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF_07/2016	M2	23,51	68,58	BDI 1	86,64	2.036,91
1.1.2.2.6.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	9,47	92,67	BDI 1	117,07	1.108,65
1.1.2.2.7.	SINAPI	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	54,20	6,90	BDI 1	8,72	472,62
1.1.2.2.8.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	9,08	5,75	BDI 1	7,26	65,92
1.1.2.2.9.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,50	466,90	BDI 1	589,83	1.474,58
1.1.2.2.10.	SINAPI	87497	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	19,50	57,51	BDI 1	72,65	1.416,68
1.1.2.2.11.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	39,00	5,78	BDI 1	7,30	284,70
1.1.2.2.12.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	33,90	15,69	BDI 1	19,82	671,90
1.1.2.2.13.	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5,13	26,86	BDI 1	33,93	174,06
1.1.2.2.14.	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERIOR DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	5,13	47,17	BDI 1	59,59	305,70
1.1.2.2.15.	SINAPI	88485	APLICADOR DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	39,90	1,71	BDI 1	2,16	86,18
1.1.2.2.16.	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	39,90	17,17	BDI 1	21,69	865,43
1.1.2.2.17.	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	1,00	21,04	BDI 1	26,58	26,58
1.1.2.2.18.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	11,20	59,78	BDI 1	75,52	845,82
1.1.2.2.19.	SINAPI	92408	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², DE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	11,20	139,63	BDI 1	176,39	1.975,57
1.1.2.2.20.	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,52	444,12	BDI 1	561,06	291,75
1.1.2.2.21.	SINAPI	92762	ARMADAÇÃO 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	30,00	6,05	BDI 1	7,64	229,20
1.1.2.2.22.	SINAPI	92759	ARMADAÇÃO 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	9,00	8,39	BDI 1	10,60	95,40
1.1.2.3.			COBERTURA				BDI 1	-	14.832,74
1.1.2.3.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	M2	83,00	37,52	BDI 1	47,40	3.934,20
1.1.2.3.2.	SINAPI	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	10,00	402,46	BDI 1	508,43	5.084,30
1.1.2.3.3.	SINAPI	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	452,32	BDI 1	571,42	1.142,84
1.1.2.3.4.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	11,00	37,90	BDI 1	47,88	526,68
1.1.2.3.5.	SINAPI	10965	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 102 X 9,3	M	82,40	39,82	BDI 1	50,30	4.144,72
1.1.2.4.			CHUVEIROS				BDI 1	-	1.162,45
27.476 v008	micro		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	18,00	9,06	BDI 1	11,45	206,10
1.1.2.4.1.	SINAPI	91222							

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.1.2.4.2.	SINAPI	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	M2	3,60	15,69	BDI 1	19,82	71,35
1.1.2.4.3.	SINAPI	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	20,00	35,03	BDI 1	44,25	885,00
1.1.2.5.			CERCAMENTO	M	240,00		BDI 1	-	-
1.1.2.5.1.	SINAPI	85172	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	12,00		BDI 1	-	-
1.1.2.5.2.	SINAPI	37562	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS INTERNO	M2	-	-	BDI 1	-	-
1.2.			ABATEDOURO	M²	0,30	34,45	BDI 1	43,52	13,06
1.2.1.0.1.	SINAPI	72215	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS	M²	0,02	200,72	BDI 1	253,57	5,07
1.2.1.0.2.	SINAPI	73616	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M²	11,50	38,60	BDI 1	48,76	560,74
1.2.1.0.3.	SINAPI	85406	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERÊNCIA EM ARGAMASSA	UN	2,00	18,63	BDI 1	23,54	47,08
1.2.1.0.4.	SINAPI	20157	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	3,00	558,07	BDI 1	705,01	2.115,03
1.2.1.0.5.		c3	CJ Ralo completo (apo inox AISI 304, 24x24x20cm)	M2	1,00	475,91	BDI 1	601,22	601,22
1.2.1.0.6.	SINAPI	73933/4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	M2	15,00	26,86	BDI 1	33,93	508,95
1.2.1.0.7.	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 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	M	40,00	10,77	BDI 1	13,61	544,40
1.2.1.0.8.	SINAPI	34796	FAIXA / FILETE / LISTELO EM CERÂMICA, LISO OU CORDÃO, BRANCO, 2 X 30* CM (L X C)	M2	6,00	30,22	BDI 1	38,18	229,08
1.2.1.0.9.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM, AF 06/2014	M2	13,00	85,48	BDI 1	107,99	1.403,87
1.2.1.0.10.	SINAPI	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2					

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.

Pinhal Grande / RS
 Local
 02 de junho de 2018
 Data

Luiz Antônio Burin
 Prefeito Municipal

Nome: RAFAEL LIBERALESSO
 Título: ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CAU RS209317
 ART/RRT: 9701232