



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 870288/2018	GESTOR MINISTÉRIO TURISMO	PROGRAMA APOIO A PROJ. DE INFRA. TURISTICA	AÇÃO / MODALIDADE AÇÕES RELATIVAS AO TURISMO	OBJETO CONSTRUÇÃO DE UM PAVILÃO PARA CENTRO DE EVENTOS				
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PINHAL GRANDE		MUNICÍPIO / UF PINHAL GRANDE - RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO RST 149,TRÊS PINHEIROS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVILHÃO COBERTO				
DATA BASE jul-19	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UM PAVILHÃO COBERTO. COM PALCO. PISO E BANHEIRO ACESSIVEL	BDI 1 26,38%	BDI 2 0,00%	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UM PAVILHÃO COBERTO, COM PALCO, PISO E BANHEIRO ACESSIVEL									250.995,85
1.			CONSTRUÇÃO DE UM PAVILHÃO COBERTO, COM PALCO, PISO E BANHEIRO ACESSIVEL					-	250.995,85
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	3.691,34
1.1.0.0.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	312,68	BDI 1	395,16	1.138,06
1.1.0.0.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	101,00	20,00	BDI 1	25,28	2.553,28
1.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	403,79
1.2.0.0.1.	SINAPI	83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	29,53	2,45	BDI 1	3,10	91,54
1.2.0.0.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	21,87	1,29	BDI 1	1,63	35,65
1.2.0.0.3.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	16,28	13,44	BDI 1	16,99	276,60
1.3.			FUNDAÇÃO					-	21.878,02
1.3.1.			SAPATA ISOLADA COM PILAR DE ESPERA DE NIVELAMENTO					-	14.369,36
1.3.1.0.1.	PRÓPRIA	004	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA , EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	60,90	37,21	BDI 1	47,03	2.864,13
1.3.1.0.2.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	13,25	428,75	BDI 1	541,85	7.179,51
1.3.1.0.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	190,04	9,52	BDI 1	12,03	2.286,18
1.3.1.0.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	162,49	7,72	BDI 1	9,76	1.585,90
1.3.1.0.5.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,05	11,56	BDI 1	14,61	453,64
1.3.2.			VIGAS DE FUNDAÇÃO (BALDRAME)					-	7.508,66
1.3.2.0.1.	PRÓPRIA	004	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	44,10	37,21	BDI 1	47,03	2.074,02
1.3.2.0.2.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,41	423,19	BDI 1	534,83	2.358,60
1.3.2.0.3.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,35	11,56	BDI 1	14,61	837,88
1.3.2.0.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	229,32	7,72	BDI 1	9,76	2.238,16
1.4.			ESTRUTURA METÁLICA COM PINTURA E COBERTURA					-	123.075,98
1.4.0.0.1.	COTAÇÃO	001	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL COM PINTURA - PAVILHÃO DIMENSÕES 20,20X17,20 M, INCLUSIVE MONTAGEM	UNIDADE	1,00	94.800,00	BDI 2	94.800,00	94.800,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.0.0.2.	PRÓPRIA	005	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. COMP REFERENCIA 94213	M²	560,92	39,89	BDI 1	50,41	28.275,98
1.5.			PAREDE NA FACHADA DOS FUNDOS DO PALCO					-	4.792,43
1.5.1.			ALVENARIA					-	3.620,61
1.5.1.0.1.	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	40,35	71,00	BDI 1	89,73	3.620,61
1.5.2.			CINTA DE AMARRAÇÃO					-	1.171,82
1.5.2.0.1.	PRÓPRIA	004	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF - 4 UTILIZAÇÕES	M2	8,07	37,21	BDI 1	47,03	379,53
1.5.2.0.2.	SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÊRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,60	533,46	BDI 1	674,19	404,51
1.5.2.0.3.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,14	9,51	BDI 1	12,02	254,10
1.5.2.0.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,15	11,56	BDI 1	14,61	133,68
1.6.			PAVIMENTAÇÃO SALÃO					-	34.536,31
1.6.0.0.1.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	319,95	1,29	BDI 1	1,63	521,52
1.6.0.0.2.	SINAPI	6514	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	M3	9,60	89,74	BDI 1	113,41	1.088,74
1.6.0.0.3.	PRÓPRIA	003	PISO DE CONCRETO POLIDO-COMPOSIÇÃO DE REFERENCIA 72183	M²	319,95	81,43	BDI 1	102,91	32.926,05
1.7.			ENVELOPAMENTO DE CONCRETO DOS PILARES METÁLICOS H 1,0M					-	2.418,16
1.7.0.0.1.	PRÓPRIA	004	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	23,80	37,21	BDI 1	47,03	1.119,31
1.7.0.0.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,10	332,76	BDI 1	420,54	883,13
1.7.0.0.3.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,10	156,64	BDI 1	197,96	415,72
1.8.			PALCO					-	6.220,31
1.8.0.0.1.	PRÓPRIA	001	ASSOALHO DE MADEIRA COM BARROTE-INCLUSO EXECUÇÃO PARA O PALCO COM FECHAMENTO FRONTAL COMPOSIÇÃO REFERENCIA 72193	M²	27,88	176,54	BDI 1	223,11	6.220,31
1.9.			PINTURA E ACABAMENTO					-	417,69
1.9.0.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	23,80	1,84	BDI 1	2,33	55,45
1.9.0.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	23,80	12,04	BDI 1	15,22	362,24
1.10.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					-	7.778,86
1.10.0.0.1.	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	330,44	BDI 1	417,61	417,61
1.10.0.0.2.	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	11,95	BDI 1	15,10	75,50
1.10.0.0.3.	SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	77,66	BDI 1	98,15	196,30
1.10.0.0.4.	SINAPI-I	39450	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00	126,54	BDI 1	159,92	159,92
1.10.0.0.5.	SINAPI-I	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	78,15	BDI 1	98,77	98,77
1.10.0.0.6.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	60,00	4,92	BDI 1	6,22	373,20
1.10.0.0.7.	SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	15,00	6,46	BDI 1	8,16	122,40
1.10.0.0.8.	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	15,00	6,28	BDI 1	7,94	119,10
1.10.0.0.9.	SINAPI	95733	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	20,00	4,21	BDI 1	5,32	106,40

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.10.0.0.10.	SINAPI	95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	5,63	BDI 1	7,12	35,60
1.10.0.0.11.	SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	5,00	10,77	BDI 1	13,61	68,05
1.10.0.0.12.	SINAPI	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	4,00	13,27	BDI 1	16,77	67,08
1.10.0.0.13.	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	25,60	BDI 1	32,35	32,35
1.10.0.0.14.	SINAPI-I	400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	40,00	0,65	BDI 1	0,82	32,80
1.10.0.0.15.	SINAPI-I	393	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	4,00	0,75	BDI 1	0,95	3,80
1.10.0.0.16.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	6,35	BDI 1	8,03	401,50
1.10.0.0.17.	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	5,00	2,58	BDI 1	3,26	16,30
1.10.0.0.18.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	290,00	4,12	BDI 1	5,21	1.510,90
1.10.0.0.19.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	24,72	BDI 1	31,24	93,72
1.10.0.0.20.	SINAPI	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE DE ALÇA, LAMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	12,00	253,70	BDI 1	320,63	3.847,56
1.11.			SANITÁRIOS					-	45.782,96
1.11.1.			MOVIMENTO DE TERRA					-	325,37
1.11.1.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,56	69,97	BDI 1	88,43	314,81
1.11.1.0.2.	sinapi	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	6,48	1,29	BDI 1	1,63	10,56
1.11.2.			FUNDAÇÃO - SAPATAS ISOLADAS ALVENARIA NIVELAMENTO					-	2.740,09
1.11.2.0.1.	PRÓPRIA	004	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	10,08	37,21	BDI 1	47,03	474,06
1.11.2.0.2.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	2,26	428,75	BDI 1	541,85	1.224,58
1.11.2.0.3.	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	4,00	116,25	BDI 1	146,92	587,68
1.11.2.0.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	37,72	9,52	BDI 1	12,03	453,77
1.11.3.			VIGAS DE FUNDAÇÃO (BALDRAME)					-	3.161,10
1.11.3.0.1.	PRÓPRIA	004	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	18,12	37,21	BDI 1	47,03	852,18
1.11.3.0.2.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,81	423,19	BDI 1	534,83	968,04
1.11.3.0.3.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,00	11,56	BDI 1	14,61	379,86
1.11.3.0.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	75,37	7,72	BDI 1	9,76	735,61
1.11.3.0.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	6,04	29,53	BDI 1	37,32	225,41
1.11.4.			ALVENARIA					-	8.419,37
1.11.4.0.1.	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	93,83	71,00	BDI 1	89,73	8.419,37
1.11.5.			SUPRA ESTRUTURA					-	8.412,30
1.11.5.1.			PILAR					-	1.305,55

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.11.5.1.1.	PRÓPRIA	004	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES	M2	8,00	37,21	BDI 1	47,03	376,24
1.11.5.1.2.	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	0,45	480,86	BDI 1	607,71	273,47
1.11.5.1.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,91	7,72	BDI 1	9,76	545,68
1.11.5.1.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,54	11,56	BDI 1	14,61	110,16
1.11.5.2.			VIGAS DE CINTAMENTO					-	2.968,98
1.11.5.2.1.	PRÓPRIA	004	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EOM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. 4 UTILIZAÇÕES	M2	20,40	37,21	BDI 1	47,03	959,41
1.11.5.2.2.	SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,53	533,46	BDI 1	674,19	1.031,51
1.11.5.2.3.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,97	11,56	BDI 1	14,61	335,59
1.11.5.2.4.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	53,45	9,51	BDI 1	12,02	642,47
1.11.5.3.			LAJE DE FORRO					-	4.137,77
1.11.5.3.1.	SINAPI	74141/1	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	45,45	72,04	BDI 1	91,04	4.137,77
1.11.6.			COBERTURA					-	3.241,04
1.11.6.0.1.	SINAPI	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	45,45	16,54	BDI 1	20,90	949,91
1.11.6.0.2.	PRÓPRIA	005	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	45,45	39,89	BDI 1	50,41	2.291,13
1.11.7.			PAVIMENTAÇÃO					-	3.171,67
1.11.7.0.1.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	32,77	1,29	BDI 1	1,63	53,42
1.11.7.0.2.	SINAPI	6514	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4	M3	1,64	89,74	BDI 1	113,41	185,99
1.11.7.0.3.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	32,77	36,84	BDI 1	46,56	1.525,77
1.11.7.0.4.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	32,77	33,96	BDI 1	42,92	1.406,49
1.11.8.			ESQUADRIAS					-	4.115,26
1.11.8.0.1.	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	280,00	BDI 1	353,86	1.061,58
1.11.8.0.2.	SINAPI	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	280,00	BDI 1	353,86	1.415,44
1.11.8.0.3.	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7,00	56,21	BDI 1	71,04	497,28
1.11.8.0.4.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	2,96	305,00	BDI 1	385,46	1.140,96
1.11.9.			VIDRO					-	382,02
1.11.9.0.1.	SINAPI	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	2,96	102,12	BDI 1	129,06	382,02

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.11.10.			PINTURA ESQUADRIAS					-	776,23
1.11.10.0.1.	SINAPI	73739/1	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	21,84	15,96	BDI 1	20,17	440,51
1.11.10.0.2.	SINAPI	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	2,96	17,53	BDI 1	22,15	65,56
1.11.10.0.3.	SINAPI	84657	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	21,84	9,79	BDI 1	12,37	270,16
1.11.11.			REVESTIMENTO					-	747,07
1.11.11.0.1.	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	7,62	3,35	BDI 1	4,23	32,23
1.11.11.0.2.	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	M2	7,62	28,93	BDI 1	36,56	278,59
1.11.11.0.3.	SINAPI	99194	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	7,62	45,30	BDI 1	57,25	436,25
1.11.12.			LOUÇAS E METAIS					-	5.781,16
1.11.12.0.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	378,37	BDI 1	478,18	2.390,90
1.11.12.0.2.	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	5,00	27,40	BDI 1	34,63	173,15
1.11.12.0.3.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	271,32	BDI 1	342,89	1.371,56
1.11.12.0.4.	SINAPI-I	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	104,98	BDI 1	132,67	265,34
1.11.12.0.5.	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	1,00	177,79	BDI 1	224,69	224,69
1.11.12.0.6.	PRÓPRIA	002	MICRÓFONIA DE AÇO INOX, 100X40X30CM, COM COMPLEMENTARES E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 74234/01	UM	1,00	807,85	BDI 1	1.020,96	1.020,96
1.11.12.0.7.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	3,00	33,09	BDI 1	41,82	125,46
1.11.12.0.8.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	5,00	33,09	BDI 1	41,82	209,10
1.11.13.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	2.769,73
1.11.13.0.1.	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	4,00	9,49	BDI 1	11,99	47,96
1.11.13.0.2.	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	3,00	214,49	BDI 1	271,07	813,21
1.11.13.0.3.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	13,00	39,22	BDI 1	49,57	644,41
1.11.13.0.4.	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	10,00	19,98	BDI 1	25,25	252,50
1.11.13.0.5.	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	5,00	13,50	BDI 1	17,06	85,30
1.11.13.0.6.	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	5,00	16,61	BDI 1	20,99	104,95
1.11.13.0.7.	SINAPI	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	12,74	BDI 1	16,10	64,40
1.11.13.0.8.	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	12,94	BDI 1	16,35	490,50
1.11.13.0.9.	SINAPI	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	7,35	BDI 1	9,29	74,32

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.11.13.0.10.	SINAPI-I	3515	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	4,23	BDI 1	5,35	53,50
1.11.13.0.11.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	8,78	BDI 1	11,10	111,00
1.11.13.0.12.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	21,90	BDI 1	27,68	27,68
1.11.14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	1.740,55
1.11.14.0.1.	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	8,00	93,34	BDI 1	117,96	943,68
1.11.14.0.2.	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	3,00	127,78	BDI 1	161,49	484,47
1.11.14.0.3.	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8,00	30,90	BDI 1	39,05	312,40

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

18 de outubro de 2019

Data

Nome: ANA PAULA DALMOLIN
 Título: ARQUITETA E URBANISTA
 CREA/CAU: 40.892-1
 ART/RRT:

Nome:
 Título:
 CREA/CAU:
 ART/RRT: