



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
	MUNICÍPIO DE PINHAL	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	MELHORIAS DAS INFRAESTRUTURAS ESCOLARES	PAVIMENTAÇÃO E AJARDINAMENTO DA ÁREA EXTERNA E MURO LATERAL				
PROponente / Tomador		Município / UF	Localidade / Endereço	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAL GRANDE		PINHAL GRANDE / RS	RUA CESAR RUBIN, 227, BAIRRO SÃO JOSÉ DO PINHAL	OBRAS COMPLEMENTARES PARA O PÁTIO EXTERNO				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
dez-20	Sim	Porto Alegre / RS	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA, DRENAGEM PLUVIAL E MURO LATERAL	26.80%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA, DRENAGEM PLUVIAL E MURO LATERAL									78.775,33
1.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA, DRENAGEM PLUVIAL E MURO LATERAL					-	78.775,33
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	440,38
1.1.0.1.	PRÓPRIA	001	LOCAÇÃO DE OBRA COMPOSIÇÃO REF 99064	M	72,38	3,56	BDI 1	4,51	326,43
1.1.0.2.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,20	74,89	BDI 1	94,96	113,95
1.2.			MURETAS DE ALVENARIA - CANTEIROS					-	5.654,88
1.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,13	60,72	BDI 1	76,99	163,99
1.2.0.2.	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	1,42	365,52	BDI 1	463,48	658,14
1.2.0.3.	PRÓPRIA	003	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA COMP REFERENCIA 101159	M²	11,05	75,96	BDI 1	96,32	1.064,34
1.2.0.4.	PRÓPRIA	002	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. COMP REFERENCIA 101159	M²	16,38	131,27	BDI 1	166,45	2.726,45
1.2.0.5.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	13,71	3,08	BDI 1	3,91	53,61
1.2.0.6.	SINAPI	87801	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014	M2	13,71	41,51	BDI 1	52,63	721,56
1.2.0.7.	SINAPI	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÂTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	13,71	2,52	BDI 1	3,20	43,87
1.2.0.8.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÂTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	13,71	12,82	BDI 1	16,26	222,92
1.3.			ESCADAS DE ALVENARIA COM PISO DE CONCRETO					-	4.306,56
1.3.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,95	60,72	BDI 1	76,99	227,12
1.3.0.2.	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	2,95	365,52	BDI 1	463,48	1.367,27
1.3.0.3.	PRÓPRIA	003	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA COMP REFERENCIA 101159	M²	12,93	75,96	BDI 1	96,32	1.245,42
1.3.0.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,25	24,14	BDI 1	30,61	160,70
1.3.0.5.	PRÓPRIA	004	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO COMP REFERENCIA 94993	M²	8,65	69,58	BDI 1	88,23	763,19
1.3.0.6.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,09	54,28	BDI 1	68,83	143,85
1.3.0.7.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5,25	3,08	BDI 1	3,91	20,53
1.3.0.8.	SINAPI	87801	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014	M2	5,25	41,51	BDI 1	52,63	276,31

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.0.9.	SINAPI	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	5,25	2,52	BDI 1	3,20	16,80
1.3.0.10.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,25	12,82	BDI 1	16,26	85,37
1.4.			RAMPAS E CALÇADAS - CIRCULAÇÃO					-	34.457,58
1.4.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,68	60,72	BDI 1	76,99	206,33
1.4.0.2.	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	1,78	365,52	BDI 1	463,48	824,99
1.4.0.3.	PRÓPRIA	003	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA COMP REFERENCIA 101159	M²	29,80	75,96	BDI 1	96,32	2.870,34
1.4.0.4.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	24,64	3,08	BDI 1	3,91	96,34
1.4.0.5.	SINAPI	87801	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014	M2	24,64	41,51	BDI 1	52,63	1.296,80
1.4.0.6.	SINAPI	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	24,64	2,52	BDI 1	3,20	78,85
1.4.0.7.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	24,64	12,82	BDI 1	16,26	400,65
1.4.0.8.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	21,83	24,14	BDI 1	30,61	668,22
1.4.0.9.	PRÓPRIA	004	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO COMP REFERENCIA 94993	M²	109,16	69,58	BDI 1	88,23	9.631,19
1.4.0.10.	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	57,66	36,42	BDI 1	46,18	2.662,74
1.4.0.11.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	203,10	48,06	BDI 1	60,94	12.376,91
1.4.0.12.	COTAÇÃO	02	Guarda-corpo em gradil metálico com fundo e pintura esmalte, altura h= 1,00m, com requadro estrutural de tubo metalon dimensões mínimas de 40x40 mm, espessura mínima: 1,5 mm, balaústre em cantoneira de 1" espaçadas a cada 10 cm, com instalação.	M	3,45	200,00	BDI 1	253,60	874,92
1.4.0.13.	COTAÇÃO	03	Corrimão de tubo metálico diâmetro de 1 ½" esp. 1,5 mm, altura h=0,90m, com pintura e instalação	M	27,82	70,00	BDI 1	88,76	2.469,30
1.5.			TRECHO DE 1,80M - CERCAMENTO FRONTAL COM GRADIL					-	1.661,00
1.5.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,15	60,72	BDI 1	76,99	11,55
1.5.0.2.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,11	576,27	BDI 1	730,71	80,38
1.5.0.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,96	13,40	BDI 1	16,99	50,29
1.5.0.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,44	54,28	BDI 1	68,83	99,12
1.5.0.5.	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	0,72	532,58	BDI 1	675,31	486,22
1.5.0.6.	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	5,43	13,34	BDI 1	16,92	91,88
1.5.0.7.	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	1,18	16,43	BDI 1	20,83	24,58
1.5.0.8.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1,44	3,08	BDI 1	3,91	5,63
1.5.0.9.	SINAPI	87801	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014	M2	1,44	41,51	BDI 1	52,63	75,79

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.0.10.	SINAPI	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1,44	2,52	BDI 1	3,20	4,61
1.5.0.11.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,44	12,82	BDI 1	16,26	23,41
1.5.0.12.	COTAÇÃO	01	Gradil metálico com fundo e pintura esmalte, h= 1,50m em barra chata 3/16" X 1" a cada 10 cm, travessa em cantoneira de 1", com instalação, com instalação.	M	1,80	310,00	BDI 1	393,08	707,54
1.6.			DRENAGEM PLUVIAL					-	4.175,76
1.6.0.1.	PRÓPRIA	005	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. COMP REFERENCIA 89512	M	11,20	89,76	BDI 1	113,82	1.274,78
1.6.0.2.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	5,85	55,60	BDI 1	70,50	412,43
1.6.0.3.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	463,52	BDI 1	587,74	1.763,22
1.6.0.4.	PRÓPRIA	006	GRELHA FF 20X100CM, P/ RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO referencia 83716	M	1,80	317,79	BDI 1	402,96	725,33
1.7.			MURO LATERAL DE ALVENARIA E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					-	28.079,17
1.7.1.			FUNDAÇÃO (SAPATAS ISOLADAS E CONCRETO CICLÓPICO)					-	4.164,79
1.7.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	3,94	60,72	BDI 1	76,99	303,34
1.7.1.2.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,78	576,27	BDI 1	730,71	1.300,66
1.7.1.3.	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	1,57	365,52	BDI 1	463,48	727,66
1.7.1.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	62,44	13,40	BDI 1	16,99	1.060,86
1.7.1.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,22	54,28	BDI 1	68,83	772,27
1.7.2.			NIVELAMENTO DE ALVENARIA TIJOLO MACIÇO E VIGA DE BALDRAME					-	6.956,12
1.7.2.1.	PRÓPRIA	002	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. COMP REFERENCIA 101159	M²	10,50	131,27	BDI 1	166,45	1.747,73
1.7.2.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	22,32	54,28	BDI 1	68,83	1.536,29
1.7.2.3.	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	2,23	516,41	BDI 1	654,81	1.460,23
1.7.2.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	91,80	13,40	BDI 1	16,99	1.559,68
1.7.2.5.	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	31,31	16,43	BDI 1	20,83	652,19
1.7.3.			PILARES DE CONCRETO ARMADO					-	2.485,39
1.7.3.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,80	54,28	BDI 1	68,83	605,70
1.7.3.2.	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	0,88	532,58	BDI 1	675,31	594,27
1.7.3.3.	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	59,72	13,34	BDI 1	16,92	1.010,46
1.7.3.4.	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	13,20	16,43	BDI 1	20,83	274,96
1.7.4.			MURO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E CINTA DE AMARRAÇÃO					-	8.360,36
1.7.4.1.	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	42,00	103,50	BDI 1	131,24	5.512,08
1.7.4.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,00	54,28	BDI 1	68,83	963,62

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.7.4.3.	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	20,62	16,43	BDI 1	20,83	429,51
1.7.4.4.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,45	15,73	BDI 1	19,95	727,18
1.7.4.5.	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	0,98	585,83	BDI 1	742,83	727,97
1.7.5.			REVESTIMENTO EXTERNO DO MURO COM CHAPISCO, E INTERNO COM CHAPISCO EMBOÇO E PINTURA					-	6.112,51
1.7.5.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	151,00	3,08	BDI 1	3,91	590,41
1.7.5.2.	SINAPI	87801	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014	M2	76,60	41,51	BDI 1	52,63	4.031,46
1.7.5.3.	SINAPI	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	76,60	2,52	BDI 1	3,20	245,12
1.7.5.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	76,60	12,82	BDI 1	16,26	1.245,52

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

30 de março de 2021

Data

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

Nome: RENATA MICHELON COCCO
 Título: ARQUITETA E URBANISTA
 CREA/CAU 142.156-5
 ART/RRT: