



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0.000.000-00/2017		GESTOR Mun Barra do Rio Azul		PROGRAMA		AÇÃO / MODALIDADE Empreitada Global		OBJETO Ampliação e refma do Gin Esportes					
PROponente / Tomador Município de Barra do Rio Azul				Município / UF Barra do Rio Azul - RS		Localidade / Endereço Rua das Rosas, 268			Apelido do Empreendimento Reforma do Ginásio de Esportes				
Data Base abr-17		Deson. Sim	Localidade do SINAPI Porto Alegre / RS		Descrição do Lote xxx			BDI 1 27.27%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
xxx									365,986.18
1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	18,844.38
1.1.			Demolição e afins					-	18,327.35
1.1.0.1.	SINAPI	73899/2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	14.10	32.92	BDI 1	41.90	590.79
1.1.0.2.	SINAPI	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	86.70	13.17	BDI 1	16.76	1,453.09
1.1.0.3.	SINAPI	72237	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	20.00	11.60	BDI 1	14.76	295.20
1.1.0.4.	SINAPI	85369	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C/ REAPROVEITAMENTO	M2	274.81	29.54	BDI 1	37.60	10,332.86
1.1.0.5.	SINAPI	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	16.48	192.17	BDI 1	244.57	4,030.51
1.1.0.6.	SINAPI	72228	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU	M2	20.00	14.51	BDI 1	18.47	369.40
1.1.0.7.	SINAPI	73802/1	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	150.00	6.58	BDI 1	8.37	1,255.50
1.2.			Placa d obra					-	517.03
1.2.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2.50	162.50	BDI 1	206.81	517.03
2.			FUNDAÇÕES					-	6,826.89
2.1.			Escavações manuais					-	6,826.89
2.1.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	M3	6.20	52.10	BDI 1	66.31	411.12
2.1.0.2.	SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA	M3	0.72	157.58	BDI 1	200.55	144.40
2.1.0.3.	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	3.10	325.37	BDI 1	414.10	1,283.71
2.1.0.4.	SINAPI	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	23.00	29.80	BDI 1	37.93	872.39
2.1.0.5.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E	KG	120.00	7.45	BDI 1	9.48	1,137.60
2.1.0.6.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	1.72	320.69	BDI 1	408.14	702.00
2.1.0.7.	SINAPI	83742	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	M2	28.75	19.18	BDI 1	24.41	701.79
2.1.0.8.	SINAPI	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM,	M3	2.20	562.11	BDI 1	715.40	1,573.88
3.			PAREDES DE ALVENARIA					-	14,932.49
3.0.0.1.	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	120.95	97.01	BDI 1	123.46	14,932.49
4.			ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					-	4,003.71
4.1.			Laje de forro					-	4,003.71
4.1.0.1.	SINAPI	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM,	M2	18.50	58.79	BDI 1	74.82	1,384.17
4.1.0.2.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	80.00	6.44	BDI 1	8.20	656.00
4.1.0.3.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE	M2	12.00	87.60	BDI 1	111.49	1,337.88
4.1.0.4.	SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM	M3	1.00	491.60	BDI 1	625.66	625.66
5.			PISOS					-	22,432.05
5.0.0.1.	SINAPI	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA	M2	289.11	30.19	BDI 1	38.42	11,107.61
5.0.0.2.	SINAPI-I	1292	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE	M2	289.11	30.78	BDI 1	39.17	11,324.44
6.			COBERTURA					-	8,233.87
6.0.0.1.	SINAPI	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO	UN	6.00	644.09	BDI 1	819.73	4,918.38
6.0.0.2.	SINAPI-I	1116	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M	6.00	12.62	BDI 1	16.06	96.36
6.0.0.3.	SINAPI-I	7207	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	12.00	54.62	BDI 1	69.51	834.12
6.0.0.4.	SINAPI-I	7192	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	5.00	45.13	BDI 1	57.44	287.20
6.0.0.5.	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS	M	8.20	40.45	BDI 1	51.48	422.14
6.1.			Correção de goteiras do telhado					-	1,675.67
6.1.0.1.	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40.00	16.03	BDI 1	20.40	816.00
6.1.0.2.	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50.00	12.95	BDI 1	16.48	824.00
6.1.0.3.	SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	3.00	9.34	BDI 1	11.89	35.67
7.			PLACAS DIVISÓRIAS E BANCADAS					-	52,571.46
7.1.			Placas divisórias em granito cinza andorinha ou similar, com feragens					-	37,154.55
7.1.0.1.	SINAPI-I	25976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/	M2	52.88	552.07	BDI 1	702.62	37,154.55

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>7.2.</b>			<b>Bancadas da cozinha e Banheiros</b>					-	<b>11,423.08</b>
7.2.0.1.	SINAPI-I	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/	UN	11.00	135.05	BDI 1	171.88	1,890.68
7.2.0.2.	SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU	M2	10.90	498.11	BDI 1	633.94	6,909.95
7.2.0.3.	SINAPI-I	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/	M	18.02	49.11	BDI 1	62.50	1,126.25
7.2.0.4.	SINAPI-I	1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12" CM	UN	3.00	134.80	BDI 1	171.56	514.68
7.2.0.5.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE -	UN	8.00	96.40	BDI 1	122.69	981.52
<b>7.3.</b>			<b>Peitoris</b>					-	<b>3,993.83</b>
7.3.0.1.	SINAPI-I	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15" CM, E= *2,0" CM, COM	M	33.60	89.74	BDI 1	114.21	3,837.46
7.3.0.2.	SINAPI	40675	ASSENTAMENTO DE PEITORIL COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	M	35.70	3.44	BDI 1	4.38	156.37
<b>8.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					-	<b>47,010.07</b>
<b>8.1.</b>			<b>Portas</b>					-	<b>13,812.74</b>
8.1.0.1.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	6.00	781.34	BDI 1	994.41	5,966.46
8.1.0.2.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	2.00	810.62	BDI 1	1,031.68	2,063.36
8.1.0.3.	SINAPI-I	39483	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = *35" MM,	UN	9.00	386.53	BDI 1	491.94	4,427.46
8.1.0.4.	SINAPI-I	39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = *35" MM,	UN	2.00	408.66	BDI 1	520.10	1,040.20
8.1.0.5.	SINAPI-I	11457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	11.00	22.52	BDI 1	28.66	315.26
<b>8.2.</b>			<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>					-	<b>33,197.33</b>
8.2.0.1.	SINAPI-I	34378	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 80 CM (AXL)	UN	13.00	467.92	BDI 1	595.52	7,741.76
8.2.0.2.	SINAPI	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA	M2	29.70	673.44	BDI 1	857.09	25,455.57
<b>9.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICA, PLUVIAIS E ELÉTRICAS</b>					-	<b>74,549.27</b>
<b>9.1.</b>			<b>Instalações hidráulicas de Água Fria</b>					-	<b>13,890.38</b>
9.1.0.1.	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM	UN	9.00	7.88	BDI 1	10.03	90.27
9.1.0.2.	SINAPI	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	64.00	2.45	BDI 1	3.12	199.68
9.1.0.3.	SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM	UN	10.00	4.58	BDI 1	5.83	58.30
9.1.0.4.	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM	UN	4.00	19.22	BDI 1	24.46	97.84
9.1.0.5.	SINAPI-I	11679	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO ELETRICO	UN	8.00	5.39	BDI 1	6.86	54.88
9.1.0.6.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	28.00	3.86	BDI 1	4.91	137.48
9.1.0.7.	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	2.00	4.29	BDI 1	5.46	10.92
9.1.0.8.	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	4.00	5.45	BDI 1	6.94	27.76
9.1.0.9.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	11.00	8.79	BDI 1	11.19	123.09
9.1.0.10.	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	4.00	9.67	BDI 1	12.31	49.24
9.1.0.11.	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	29.00	1.00	BDI 1	1.27	36.83
9.1.0.12.	SINAPI-I	3524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA	UN	20.00	5.00	BDI 1	6.36	127.20
9.1.0.13.	SINAPI	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE	UN	2.00	6.67	BDI 1	8.49	16.98
9.1.0.14.	SINAPI-I	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA	UN	7.00	0.56	BDI 1	0.71	4.97
9.1.0.15.	SINAPI-I	823	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA	UN	11.00	9.75	BDI 1	12.41	136.51
9.1.0.16.	SINAPI-I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA	UN	8.00	2.67	BDI 1	3.40	27.20
9.1.0.17.	SINAPI-I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA	UN	4.00	2.92	BDI 1	3.72	14.88
9.1.0.18.	SINAPI-I	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 "	UN	5.00	104.05	BDI 1	132.42	662.10
9.1.0.19.	SINAPI-I	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 "	UN	7.00	85.00	BDI 1	108.18	757.26
9.1.0.20.	SINAPI-I	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 "	UN	7.00	80.17	BDI 1	102.03	714.21
9.1.0.21.	SINAPI-I	11671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO	UN	2.00	64.14	BDI 1	81.63	163.26
9.1.0.22.	SINAPI-I	7122	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4",	UN	6.00	7.13	BDI 1	9.07	54.42
9.1.0.23.	SINAPI-I	7144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	19.00	36.67	BDI 1	46.67	886.73
9.1.0.24.	SINAPI-I	7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	7.00	6.67	BDI 1	8.49	59.43
9.1.0.25.	SINAPI-I	7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4.00	2.28	BDI 1	2.90	11.60
9.1.0.26.	SINAPI-I	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	24.00	0.92	BDI 1	1.17	28.08
9.1.0.27.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	M	118.00	6.25	BDI 1	7.95	938.10
9.1.0.28.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	M	22.00	10.20	BDI 1	12.98	285.56
9.1.0.29.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	M	40.50	12.09	BDI 1	15.39	623.30
9.1.0.30.	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	M	18.00	25.84	BDI 1	32.89	592.02
9.1.0.31.	SINAPI-I	12612	CONJUNTO DE LIGACAO (TUBO + CANOPLA) PVC RÍGIDO C/ TUBO 1.1/2" X 20CM P/ BACIA	UN	13.00	4.62	BDI 1	5.88	76.44
9.1.0.32.	SINAPI-I	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	11.00	175.94	BDI 1	223.92	2,463.12
9.1.0.33.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 ,	UN	3.00	15.09	BDI 1	19.21	57.63
9.1.0.34.	SINAPI-I	7606	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4 ", COM HASTE	UN	2.00	42.80	BDI 1	54.47	108.94
9.1.0.35.	SINAPI-I	36791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	6.00	100.54	BDI 1	127.96	767.76
9.1.0.36.	SINAPI-I	11773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU	UN	4.00	112.49	BDI 1	143.17	572.68
9.1.0.37.	SINAPI-I	36791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	3.00	100.54	BDI 1	127.96	383.88
9.1.0.38.	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU	M	69.00	8.18	BDI 1	10.41	718.29

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
9.1.0.39.	SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40	M	27.60	8.81	BDI 1	11.21	309.40
9.1.0.40.	SINAPI-I	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR	UN	7.00	151.45	BDI 1	192.75	1,349.25
9.1.0.41.	SINAPI-I	7606	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4 ", COM HASTE	UN	1.00	42.80	BDI 1	54.47	54.47
9.1.0.42.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 ,	UN	2.00	15.09	BDI 1	19.21	38.42
<b>9.2.</b>			<b>Reservatório Elevado</b>					-	<b>2,539.49</b>
9.2.0.1.	sinapi-i	34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1.00	717.47	BDI 1	913.12	913.12
9.2.0.2.	sinapi-i	9899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.00	6.09	BDI 1	7.75	7.75
9.2.0.3.	sinapi-i	7606	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4 ", COM HASTE	UN	1.00	42.80	BDI 1	54.47	54.47
9.2.0.4.	sinapi	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	9.23	62.11	BDI 1	79.05	729.63
9.2.0.5.	sinapi	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	18.00	4.26	BDI 1	5.42	97.56
9.2.0.6.	sinapi	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO	M2	18.46	23.64	BDI 1	30.09	555.46
9.2.0.7.	sinapi-i	11047	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	KG	30.00	4.75	BDI 1	6.05	181.50
<b>9.3.</b>			<b>Louças</b>					-	<b>6,779.38</b>
<b>9.3.1.</b>			<b>Vaso sanitário (elevado) PCD, completo, assento, conj. Fix. Anel ved. E asento</b>					-	<b>1,362.98</b>
9.3.1.1.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM	UN	2.00	535.47	BDI 1	681.49	1,362.98
<b>9.3.2.</b>			<b>Vaso sanitário,louça branca, completo, assento, coj. Fix. Anel ved. Ext. lig</b>					-	<b>1,848.20</b>
9.3.2.1.	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO	UN	10.00	145.22	BDI 1	184.82	1,848.20
<b>9.3.3.</b>			<b>Mictório de louça, conj fix,</b>					-	<b>1,977.78</b>
9.3.3.1.	SINAPI-I	10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	7.00	222.00	BDI 1	282.54	1,977.78
<b>9.3.4.</b>			<b>Lavatório com coluna, completo, c/ conj fix</b>					-	<b>1,590.42</b>
9.3.4.1.	SINAPI-I	10426	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA "54 X 44" CM	UN	2.00	145.02	BDI 1	184.57	369.14
9.3.4.2.	SINAPI-I	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	4.00	6.20	BDI 1	7.89	31.56
9.3.4.3.	SINAPI-I	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	4.00	195.13	BDI 1	248.34	993.36
9.3.4.4.	SINAPI-I	38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	4.00	38.57	BDI 1	49.09	196.36
<b>9.4.</b>			<b>Instalações de Esgoto</b>					-	<b>12,355.37</b>
9.4.0.1.	SINAPI-I	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,	UN	2.00	313.97	BDI 1	399.59	799.18
9.4.0.2.	SINAPI	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	7.00	315.68	BDI 1	401.77	2,812.39
9.4.0.3.	SINAPI	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	UN	2.00	11.24	BDI 1	14.31	28.62
9.4.0.4.	SINAPI	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	4.00	15.06	BDI 1	19.17	76.68
9.4.0.5.	SINAPI-I	10836	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO	UN	2.00	12.65	BDI 1	16.10	32.20
9.4.0.6.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	8.00	15.42	BDI 1	19.63	157.04
9.4.0.7.	SINAPI-I	20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	58.00	2.92	BDI 1	3.72	215.76
9.4.0.8.	SINAPI-I	3516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	15.00	1.81	BDI 1	2.30	34.50
9.4.0.9.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	10.00	6.72	BDI 1	8.55	85.50
9.4.0.10.	SINAPI-I	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA	UN	9.00	10.52	BDI 1	13.39	120.51
9.4.0.11.	SINAPI-I	20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.00	8.23	BDI 1	10.47	10.47
9.4.0.12.	SINAPI-I	20139	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.00	40.90	BDI 1	52.05	52.05
9.4.0.13.	SINAPI-I	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	7.00	22.21	BDI 1	28.27	197.89
9.4.0.14.	SINAPI-I	11711	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA	UN	4.00	6.99	BDI 1	8.90	35.60
9.4.0.15.	SINAPI-I	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7.00	1.66	BDI 1	2.11	14.77
9.4.0.16.	SINAPI-I	20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.00	28.28	BDI 1	35.99	35.99
9.4.0.17.	SINAPI-I	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.00	4.77	BDI 1	6.07	6.07
9.4.0.18.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO	M	53.20	42.20	BDI 1	53.71	2,857.37
9.4.0.19.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC,	M	37.15	36.14	BDI 1	46.00	1,708.90
9.4.0.20.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC,	M	44.92	53.77	BDI 1	68.43	3,073.88
<b>9.5.</b>			<b>Fossa séptica, Filtro Anaeróbico e Sumidouro</b>					-	<b>13,226.10</b>
9.5.0.1.	SINAPI-I	39366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800*	UN	1.00	2,164.82	BDI 1	2,755.17	2,755.17
9.5.0.2.	SINAPI-I	39367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000*	UN	1.00	2,958.92	BDI 1	3,765.82	3,765.82
9.5.0.3.	SINAPI-I	11884	FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO "IMHOFF", COM TAMPA, PARA 150 CONTRIBUINTES	UN	1.00	5,268.41	BDI 1	6,705.11	6,705.11
<b>9.6.</b>			<b>Esgoto pluvial</b>					-	<b>10,580.16</b>
9.6.0.1.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM,	M	40.20	50.28	BDI 1	63.99	2,572.40
9.6.0.2.	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,	M	45.00	37.43	BDI 1	47.64	2,143.80
9.6.0.3.	SINAPI	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,	M	34.00	24.66	BDI 1	31.38	1,066.92
9.6.0.4.	SINAPI	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,	M	27.65	47.78	BDI 1	60.81	1,681.40
9.6.0.5.	SINAPI	89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	3.00	44.53	BDI 1	56.67	170.01
9.6.0.6.	SINAPI	89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	3.00	36.86	BDI 1	46.91	140.73
9.6.0.7.	SINAPI	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	2.00	22.53	BDI 1	28.67	57.34
9.6.0.8.	SINAPI	89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	5.00	30.96	BDI 1	39.40	197.00
9.6.0.9.	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	3.00	71.76	BDI 1	91.33	273.99

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
9.6.0.10.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	1.00	23.25	BDI 1	29.59	29.59
9.6.0.11.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO	M	36.40	27.04	BDI 1	34.41	1,252.52
9.6.0.12.	SINAPI	89533	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM,	UN	1.00	20.90	BDI 1	26.60	26.60
9.6.0.13.	SINAPI	89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA	UN	3.00	197.87	BDI 1	251.83	755.49
9.6.0.14.	SINAPI	89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	3.00	55.62	BDI 1	70.79	212.37
<b>9.7.</b>			<b>Instalação de GLP</b>					-	<b>1,136.32</b>
9.7.0.1.	SINAPI	73933/3	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	1.60	425.37	BDI 1	541.37	866.19
9.7.0.2.	SINAPI	93075	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, DN	UN	4.00	11.78	BDI 1	14.99	59.96
9.7.0.3.	SINAPI-I	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/	M	5.20	19.17	BDI 1	24.40	126.88
9.7.0.4.	SINAPI-I	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	1.00	49.51	BDI 1	63.01	63.01
9.7.0.5.	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM	UN	2.00	7.97	BDI 1	10.14	20.28
<b>9.8.</b>			<b>Instalações Elétricas</b>					-	<b>13,942.41</b>
<b>9.8.1.</b>			<b>Artefatos elétricos</b>					-	<b>13,732.99</b>
9.8.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	M3	7.05	52.10	BDI 1	66.31	467.49
9.8.1.2.	SINAPI	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	3.00	142.66	BDI 1	181.56	544.68
9.8.1.3.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	47.00	13.03	BDI 1	16.58	779.26
9.8.1.4.	SINAPI-I	1894	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	16.00	2.72	BDI 1	3.46	55.36
9.8.1.5.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	17.00	28.47	BDI 1	36.23	615.91
9.8.1.6.	SINAPI-I	38079	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MÓDULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO	UN	2.00	17.65	BDI 1	22.46	44.92
9.8.1.7.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	3.00	28.32	BDI 1	36.04	108.12
9.8.1.8.	SINAPI-I	38071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MÓDULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA	UN	1.00	14.00	BDI 1	17.82	17.82
9.8.1.9.	SINAPI-I	38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA	UN	7.00	5.70	BDI 1	7.25	50.75
9.8.1.10.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	M	46.90	5.46	BDI 1	6.95	325.96
9.8.1.11.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	M	74.80	4.96	BDI 1	6.31	471.99
9.8.1.12.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	M	50.20	3.87	BDI 1	4.93	247.49
9.8.1.13.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	49.50	6.48	BDI 1	8.25	408.38
9.8.1.14.	SINAPI-I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN	37.00	1.96	BDI 1	2.49	92.13
9.8.1.15.	SINAPI-I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	31.00	2.50	BDI 1	3.18	98.58
9.8.1.16.	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E	UN	7.00	51.36	BDI 1	65.37	457.59
9.8.1.17.	SINAPI-I	11685	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2 "	UN	7.00	24.95	BDI 1	31.75	222.25
9.8.1.18.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	123.80	1.87	BDI 1	2.38	294.64
9.8.1.19.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	293.94	2.50	BDI 1	3.18	934.73
9.8.1.20.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	288.50	3.52	BDI 1	4.48	1,292.48
9.8.1.21.	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A	M	50.30	4.01	BDI 1	5.10	256.53
9.8.1.22.	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18	UN	2.00	553.53	BDI 1	704.48	1,408.96
9.8.1.23.	SINAPI-I	39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	21.00	71.74	BDI 1	91.30	1,917.30
9.8.1.24.	SINAPI-I	39394	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE	UN	13.00	29.21	BDI 1	37.18	483.34
9.8.1.25.	SINAPI	73953/8	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E	UN	9.00	186.51	BDI 1	237.37	2,136.33
<b>9.8.2.</b>			<b>Disjuntores</b>					-	<b>209.42</b>
9.8.2.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E	UN	4.00	8.90	BDI 1	11.33	45.32
9.8.2.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	1.00	9.29	BDI 1	11.82	11.82
9.8.2.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	UN	4.00	9.97	BDI 1	12.69	50.76
9.8.2.4.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E	UN	8.00	9.97	BDI 1	12.69	101.52
<b>9.9.</b>			<b>Aterramento</b>					-	<b>99.66</b>
9.9.0.1.	SINAPI	83484	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	1.00	65.17	BDI 1	82.94	82.94
9.9.0.2.	SINAPI	72250	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.00	6.57	BDI 1	8.36	16.72
<b>10.</b>			<b>FOROS</b>					-	<b>19,587.45</b>
10.0.0.1.	SINAPI	84091	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE	M2	18.00	36.09	BDI 1	45.93	826.74
10.0.0.2.	SINAPI-I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM	M2	289.10	49.59	BDI 1	63.11	18,245.10
10.0.0.3.	SINAPI-I	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	162.14	2.50	BDI 1	3.18	515.61
<b>11.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					-	<b>36,749.62</b>
11.0.0.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	241.90	4.26	BDI 1	5.42	1,311.10
11.0.0.2.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO	M2	241.90	23.64	BDI 1	30.09	7,278.77
11.0.0.3.	SINAPI	89045	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA	M2	443.95	49.84	BDI 1	63.43	28,159.75
<b>12.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>56,434.68</b>
<b>12.1.</b>			<b>Quadra poliesportiva</b>					-	<b>30,397.66</b>
12.1.0.1.	SINAPI	84117	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMA0 CERA	M2	740.00	14.76	BDI 1	18.79	13,904.60
12.1.0.2.	SINAPI	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMA0S	M2	740.00	13.17	BDI 1	16.76	12,402.40
12.1.0.3.	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE	M	371.54	8.65	BDI 1	11.01	4,090.66

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
12.2.			<b>Pintura em pilares de concreto</b>					-	<b>1,777.44</b>
12.2.0.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	140.62	9.93	BDI 1	12.64	1,777.44
12.3.			<b>Paredes internas de alvenaria</b>					-	<b>9,254.35</b>
12.3.0.1.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	M2	617.78	1.84	BDI 1	2.34	1,445.61
12.3.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	617.78	9.93	BDI 1	12.64	7,808.74
12.4.			<b>Paredes externas</b>					-	<b>10,587.94</b>
12.4.0.1.	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE	M2	646.00	2.57	BDI 1	3.27	2,112.42
12.4.0.2.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS	M2	646.00	10.31	BDI 1	13.12	8,475.52
12.5.			<b>Pintura Sobre piso cimentado</b>					-	<b>3,227.07</b>
12.5.0.1.	SINAPI	79500/2	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	231.00	10.98	BDI 1	13.97	3,227.07
12.6.			<b>Pintura em esquadrias de madeira</b>					-	<b>1,039.50</b>
12.6.0.1.	SINAPI	74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR	M2	41.58	19.64	BDI 1	25.00	1,039.50
12.7.			<b>Pintura em esquadrias de ferro existentes</b>					-	<b>150.72</b>
12.7.0.1.	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO	M2	8.00	14.80	BDI 1	18.84	150.72
13.			<b>LIMPEZA FINAL</b>					-	<b>3,810.24</b>
13.0.0.1.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1,512.00	1.98	BDI 1	2.52	3,810.24

Encargos sociais:

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

Observações:

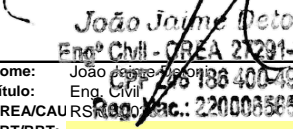
Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Barra do Rio Azul - RS

Local

04 de abril de 2018

Data

  
**João Jaime Detoni**  
**Engº Civil - CREA 21291-8º Reg**  
 Nome: João Jaime Detoni  
 Título: Eng. Civil  
 CREA/CAURS Nº: 220003585-5  
 ART/RRT: