

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF CANDIOTA/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO ZONA RURAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
DATA BASE fev-18	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO USB 20 DE AGOSTO	BDI 1 26,44%
				BDI 2
				BDI 3
				BDI 4
				BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO USB 20 DE AGOSTO</b>									<b>150.730,02</b>
<b>1.</b>			<b>MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS</b>					-	<b>6.988,22</b>
1.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	309,89	BDI 1	391,82	1.175,46
1.0.2.	SINAPI	73992/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M2	98,03	8,68	BDI 1	10,97	1.075,39
1.0.3.	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANICA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO	M2	98,03	0,49	BDI 1	0,62	60,78
1.0.4.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.334,45	BDI 1	1.687,28	1.687,28
1.0.5.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾),	UN	1,00	122,42	BDI 1	154,79	154,79
1.0.6.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA,	M2	6,00	373,63	BDI 1	472,42	2.834,52
<b>2.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					-	<b>2.199,61</b>
2.0.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE	M3	14,36	95,94	BDI 1	121,31	1.742,01
2.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	11,00	32,90	BDI 1	41,60	457,60
<b>3.</b>			<b>FUNDACÃO E ESTRUTURA</b>					-	<b>39.268,32</b>
<b>3.1.</b>			<b>SAPATA ISOLADA</b>					-	<b>2.801,15</b>
3.1.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	2,87	305,29	BDI 1	386,01	1.107,85
3.1.2.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	2,87	138,12	BDI 1	174,64	501,22
3.1.3.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E	KG	4,00	9,47	BDI 1	11,97	47,88
3.1.4.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E	KG	60,00	6,47	BDI 1	8,18	490,80
3.1.5.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E	KG	90,00	5,74	BDI 1	7,26	653,40
<b>3.2.</b>			<b>VIGA DE FUNDAÇÃO</b>					-	<b>10.506,82</b>
3.2.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	4,02	305,29	BDI 1	386,01	1.551,76
3.2.2.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	4,02	138,12	BDI 1	174,64	702,05
3.2.3.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E	KG	112,00	9,47	BDI 1	11,97	1.340,64
3.2.4.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E	KG	30,00	8,24	BDI 1	10,42	312,60
3.2.5.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E	KG	101,00	7,97	BDI 1	10,08	1.018,08
3.2.6.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E	KG	2,00	6,47	BDI 1	8,18	16,36
3.2.7.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM	M2	49,09	89,66	BDI 1	113,37	5.565,33
<b>3.3.</b>			<b>PILARES</b>					-	<b>8.581,45</b>
3.3.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	1,76	305,29	BDI 1	386,01	679,38
3.3.2.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	1,76	138,12	BDI 1	174,64	307,37
3.3.3.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E	KG	89,00	6,47	BDI 1	8,18	728,02
3.3.4.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E	KG	319,00	6,47	BDI 1	8,18	2.609,42
3.3.5.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA	M2	48,40	69,57	BDI 1	87,96	4.257,26
<b>3.4.</b>			<b>VIGAS</b>					-	<b>9.763,07</b>
3.4.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	3,32	305,29	BDI 1	386,01	1.281,55
3.4.2.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	3,32	138,12	BDI 1	174,64	579,80
3.4.3.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E	KG	112,00	9,47	BDI 1	11,97	1.340,64
3.4.4.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E	KG	30,00	8,24	BDI 1	10,42	312,60
3.4.5.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E	KG	101,00	7,97	BDI 1	10,08	1.018,08
3.4.6.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E	KG	2,00	6,47	BDI 1	8,18	16,36
3.4.7.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	M2	71,23	57,89	BDI 1	73,20	5.214,04
<b>3.5.</b>			<b>FORRO E VERGAS</b>					-	<b>7.615,83</b>
3.5.1.	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	82,44	45,50	BDI 1	57,53	4.742,77
3.5.2.	SINAPI-I	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	120,80	2,95	BDI 1	3,73	450,58
3.5.3.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	32,10	38,61	BDI 1	48,82	1.567,12
3.5.4.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE	M	18,00	37,58	BDI 1	47,52	855,36
<b>4.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>					-	<b>145,64</b>
4.0.1.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS	M2	14,14	8,15	BDI 1	10,30	145,64
<b>5.</b>			<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>					-	<b>41.992,39</b>
<b>5.1.</b>			<b>PISO</b>					-	<b>16.770,05</b>
5.1.1.	SINAPI	90910	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	M2	76,17	56,67	BDI 1	71,65	5.457,58
5.1.2.	SINAPI	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	M2	76,17	32,58	BDI 1	41,19	3.137,44
5.1.3.	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M2	76,17	53,00	BDI 1	67,01	5.104,15
5.1.4.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN	M2	20,73	55,50	BDI 1	70,17	1.454,62
5.1.5.	SINAPI-I	10857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	M	80,50	14,02	BDI 1	17,73	1.427,27
5.1.6.	SINAPI-I	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORMUBA OU	M	2,15	69,52	BDI 1	87,90	188,99
<b>5.2.</b>			<b>PAREDE</b>					-	<b>25.222,34</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.2.1.	SINAPI	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	50,89	54,00	BDI 1	68,28	3.474,77
5.2.2.	SINAPI	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	86,61	90,68	BDI 1	114,66	9.930,70
5.2.3.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	255,72	5,69	BDI 1	7,19	1.838,63
5.2.4.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	255,72	26,54	BDI 1	33,56	8.581,96
5.2.5.	SINAPI	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M	13,35	82,72	BDI 1	104,59	1.396,28
6.			<b>ESQUADRIAS</b>					-	<b>21.612,73</b>
6.0.1.	SINAPI-I	39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM,	UN	1,00	424,65	BDI 1	536,93	536,93
6.0.2.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	9,00	771,83	BDI 1	975,90	8.783,10
6.0.3.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	UN	12,00	91,56	BDI 1	115,77	1.389,24
6.0.4.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA.	M2	13,86	446,29	BDI 1	564,29	7.821,06
6.0.5.	SINAPI	73933/4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO	M2	5,00	487,57	BDI 1	616,48	3.082,40
7.			<b>VIDRO</b>					-	<b>1.539,71</b>
7.0.1.	SINAPI	85004	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	M2	13,86	87,86	BDI 1	111,09	1.539,71
8.			<b>PINTURA</b>					-	<b>5.007,53</b>
8.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	255,72	1,71	BDI 1	2,16	552,36
8.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	255,72	10,10	BDI 1	12,77	3.265,54
8.0.3.	SINAPI	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	32,76	15,53	BDI 1	19,64	643,41
8.0.4.	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE	M2	13,86	31,17	BDI 1	39,41	546,22
9.			<b>COBERTURA</b>					-	<b>6.750,79</b>
9.0.1.	SINAPI	92567	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO	M2	99,07	17,10	BDI 1	21,62	2.141,89
9.0.2.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO	M2	99,07	34,61	BDI 1	43,76	4.335,30
9.0.3.	SINAPI-I	20236	CUMEEIRA ARTICULADA (PAR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA	UN	9,50	22,78	BDI 1	28,80	273,60
10.			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>7.874,25</b>
10.0.1.	SINAPI	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO,	UN	1,00	992,55	BDI 1	1.254,98	1.254,98
10.0.2.	SINAPI-I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN	46,00	1,64	BDI 1	2,07	95,22
10.0.3.	SINAPI-I	2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM AÇO ESMALTADA	UN	13,00	1,77	BDI 1	2,24	29,12
10.0.4.	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	164,63	5,26	BDI 1	6,65	1.094,79
10.0.5.	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W -	UN	13,00	53,79	BDI 1	68,01	884,13
10.0.6.	SINAPI-I	38769	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO "30 X 15" CM, PARA 1 LÂMPADA,	UN	1,00	29,16	BDI 1	36,87	36,87
10.0.7.	SINAPI-I	13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE	UN	1,00	286,75	BDI 1	362,57	362,57
10.0.8.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	13,00	18,43	BDI 1	23,30	302,90
10.0.9.	SINAPI	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	6,00	21,66	BDI 1	27,39	164,34
10.0.10.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	24,00	21,36	BDI 1	27,01	648,24
10.0.11.	SINAPI	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	49,55	BDI 1	62,65	125,30
10.0.12.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E	UN	7,00	8,85	BDI 1	11,19	78,33
10.0.13.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	9,24	BDI 1	11,68	11,68
10.0.14.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	10,83	BDI 1	13,69	13,69
10.0.15.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E	UN	2,00	15,77	BDI 1	19,94	39,88
10.0.16.	SINAPI-I	34689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,00	24,83	BDI 1	31,40	31,40
10.0.17.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	282,62	2,19	BDI 1	2,77	782,86
10.0.18.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	335,48	2,94	BDI 1	3,72	1.247,99
10.0.19.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	22,14	8,70	BDI 1	11,00	243,54
10.0.20.	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	M	82,32	4,10	BDI 1	5,18	426,42
11.			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					-	<b>8.581,13</b>
11.1.			<b>ESGOTO</b>					-	<b>5.857,60</b>
11.1.1.	SINAPI	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE	M	3,00	44,03	BDI 1	55,67	167,01
11.1.2.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO	M	18,80	41,38	BDI 1	52,32	983,62
11.1.3.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE	M	14,00	53,37	BDI 1	67,48	944,72
11.1.4.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE	M	12,00	36,05	BDI 1	45,58	546,96
11.1.5.	SINAPI-I	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	4,00	11,07	BDI 1	14,00	56,00
11.1.6.	SINAPI-I	11716	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	10,92	BDI 1	13,81	13,81
11.1.7.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	5,00	4,36	BDI 1	5,51	27,55
11.1.8.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	2,00	5,62	BDI 1	7,11	14,22
11.1.9.	SINAPI	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00	41,97	BDI 1	53,07	106,14
11.1.10.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	3,00	10,97	BDI 1	13,87	41,61
11.1.11.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	7,00	6,61	BDI 1	8,36	58,52
11.1.12.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	7,00	4,99	BDI 1	6,31	44,17
11.1.13.	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA	UN	5,00	22,71	BDI 1	28,71	143,55
11.1.14.	SINAPI	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	3,00	8,48	BDI 1	10,72	32,16
11.1.15.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	M3	2,40	54,27	BDI 1	68,62	164,69
11.1.16.	SINAPI	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA	UN	4,00	127,82	BDI 1	161,62	646,48
11.1.17.	SINAPI	74051/2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA -	UN	1,00	128,31	BDI 1	162,24	162,24
11.1.18.	SINAPI-I	3277	FOSSA SÉPTICA CONCRETO PRE-MOLDADO PARA 10 CONTRIBUINTES - "90 X 90" CM	UN	1,00	692,84	BDI 1	876,03	876,03
11.1.19.	SINAPI-I	11894	FILTRO ANAERÓBIO CILÍNDRICO CONCRETO PRE-MOLDADO 1,20 X 1,50	UN	1,00	654,95	BDI 1	828,12	828,12
11.2.			<b>ÁGUA</b>					-	<b>2.723,53</b>
11.2.1.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,	M	38,00	27,70	BDI 1	35,02	1.330,76
11.2.2.	SINAPI	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,	M	3,00	27,89	BDI 1	35,26	105,78
11.2.3.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X	UN	2,00	4,25	BDI 1	5,37	10,74
11.2.4.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	19,00	5,67	BDI 1	7,17	136,23

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
11.2.5.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	2,00	4,74	BDI 1	5,99	11,98
11.2.6.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM	UN	4,00	8,92	BDI 1	11,28	45,12
11.2.7.	SINAPI-I	3515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	2,00	3,65	BDI 1	4,62	9,24
11.2.8.	SINAPI	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	5,00	5,28	BDI 1	6,68	33,40
11.2.9.	SINAPI	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	1,00	5,67	BDI 1	7,17	7,17
11.2.10.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN	2,00	53,42	BDI 1	67,54	135,08
11.2.11.	SINAPI-I	7123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	2,49	BDI 1	3,15	6,30
11.2.12.	SINAPI-I	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,94	BDI 1	2,45	2,45
11.2.13.	SINAPI-I	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 "	UN	4,00	91,00	BDI 1	115,06	460,24
11.2.14.	SINAPI-I	34637	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	169,66	BDI 1	214,52	429,04
12.			APARELHOS					-	6.673,55
12.0.1.	SINAPI-I	10426	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	UN	4,00	178,51	BDI 1	225,71	902,84
12.0.2.	SINAPI-I	36521	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	2,00	121,59	BDI 1	153,74	307,48
12.0.3.	SINAPI-I	36212	BARRA DE APOIO LAVATORIO DE CANTO, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM.	UN	2,00	470,62	BDI 1	595,05	1.190,10
12.0.4.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E	UN	1,00	363,82	BDI 1	460,01	460,01
12.0.5.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA	UN	2,00	643,17	BDI 1	813,22	1.626,44
12.0.6.	SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3	UN	2,00	200,43	BDI 1	253,42	506,84
12.0.7.	SINAPI-I	1748	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA,	UN	1,00	229,98	BDI 1	290,79	290,79
12.0.8.	SINAPI-I	11688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	1,00	345,10	BDI 1	436,34	436,34
12.0.9.	SINAPI-I	13417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	1,00	45,38	BDI 1	57,38	57,38
12.0.10.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO -	UN	6,00	109,01	BDI 1	137,83	826,98
12.0.11.	SINAPI	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO	UN	1,00	54,06	BDI 1	68,35	68,35
13.			REDE AR COMPRIMIDO					-	206,84
13.0.1.	SINAPI-I	39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO	M	1,00	18,58	BDI 1	23,49	23,49
13.0.2.	SINAPI-I	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	1,00	53,01	BDI 1	67,03	67,03
13.0.3.			POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UN	1,00	32,00	BDI 1	40,46	40,46
13.0.4.			FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO	UN	1,00	60,00	BDI 1	75,86	75,86
14.			PPCI					-	1.889,31
14.0.1.	SINAPI-I	10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE	UN	2,00	486,49	BDI 1	615,12	1.230,24
14.0.2.	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,	UN	6,00	33,56	BDI 1	42,43	254,58
14.0.3.			BLOCO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UN	1,00	290,00	BDI 1	366,68	366,68
14.0.4.			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	UN	1,00	29,90	BDI 1	37,81	37,81

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.

CANDIOTA/RS

Local

24 de julho de 2018

Data

Nome: MARCELO VAZ LEAL

Título: ENGº. CIVIL

CREA/CAU RS085578-D

ART/RTT:

Nome:

Título:

CREA/CAU

ART/RTT: