



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 1006473-36/2013	GESTOR SECRETARIA AGRICULTURA	PROGRAMA PROJ.DESENV.E FOMENTO SETOR	AÇÃO / MODALIDADE PROJETO AGROPECUARIO	OBJETO CONSTRUÇÃO DE USINA DE LEITE				
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL		MUNICÍPIO / UF SÃO BORJA	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA APARÍCIO MARIENSE 2751	APELIDO DO EMPREENDIMENTO USINA DE LEITE				
DATA BASE ian-19	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRAS	BDI 1 31,33%	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>OBRAS</b>									<b>303.987,46</b>
<b>1.</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE USINA DE LEITE</b>					-	<b>303.987,46</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>19.691,97</b>
1.1.0.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	217,00	BDI 1	284,99	712,48
1.1.0.0.2.	SINAPI	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	353,22	1,25	BDI 1	1,64	579,28
1.1.0.0.3.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE	UM	1,00	1.366,14	BDI 1	1.794,15	1.794,15
1.1.0.0.4.	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN	UM	1,00	116,56	BDI 1	153,08	153,08
1.1.0.0.5.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00	74,05	BDI 1	97,25	3.501,00
1.1.0.0.6.	SINAPI-I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	198,00	31,80	BDI 1	41,76	8.268,48
1.1.0.0.7.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M	52,00	35,70	BDI 1	46,88	2.437,76
1.1.0.0.8.	P.LOCAL	CIDADE	MONITORAMENTO ELETRÔNICO COM 2 PTOS	MÊS	6,00	285,00	BDI 1	374,29	2.245,74
<b>1.2.</b>			<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS</b>					-	<b>14.502,18</b>
1.2.0.0.1.	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	M2	9,00	376,00	BDI 1	493,80	4.444,20
1.2.0.0.2.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	M2	6,00	650,00	BDI 1	853,65	5.121,90
1.2.0.0.3.	SINAPI	72882	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAIS PARA A OBRA	M3XKM	720,00	1,29	BDI 1	1,69	1.216,80
1.2.0.0.4.	SINAPI-I	40861	TRANSPORTE DOS TRABALHADORES PARA A OBRA	MÊS	6,00	472,00	BDI 1	619,88	3.719,28
<b>1.3.</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					-	<b>25.203,57</b>
1.3.0.0.1.	SINAPI	90880	ESTACA DE 25CM ESCAVADA MECANICAMENTE C/ FERRAGEM E CONCRETADA	M	44,00	53,76	BDI 1	70,60	3.106,40
1.3.0.0.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	14,31	92,20	BDI 1	121,09	1.732,80
1.3.0.0.3.	COMP	019	LASTRO DE BRITA FORNECIMENTO/COLOCAÇÃO/ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	0,97	129,57	BDI 1	170,16	165,06
1.3.0.0.4.	COMP	004	ALVENARIA DE NIVELAMENTO TIJOLO MACIÇO DE 25 CM	M2	19,08	145,85	BDI 1	191,54	3.654,58
1.3.0.0.5.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE VIGAS DE FUNDAÇÃO FE 10MM	KG	235,51	7,92	BDI 1	10,40	2.449,30
1.3.0.0.6.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	102,63	6,67	BDI 1	8,76	899,04
1.3.0.0.7.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	5,45	329,40	BDI 1	432,60	2.357,67
1.3.0.0.8.	SINAPI	74157/004	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	5,45	101,00	BDI 1	132,64	722,89
1.3.0.0.9.	SINAPI	73872/002	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS	M2	45,44	53,31	BDI 1	70,01	3.181,25
1.3.0.0.10.	SINAPI	92269	FORMA P/VIGA DE FUNDAÇÃO A SER REUTILIZADA NAS CINTAS	M2	63,62	83,00	BDI 1	109,00	6.934,58
<b>1.4.</b>			<b>ALVENARIAS</b>					-	<b>22.017,78</b>
1.4.0.0.1.	COMP	004	ALVENARIA TIJOLO MACIÇO PRENSADO DE 25 CM - cód:72131	M2	67,68	145,85	BDI 1	191,54	12.963,43
1.4.0.0.2.	COMP	002	ALVENARIA TIJOLO MACIÇO PRENSADO DE 15 CM - cod:72132	M2	92,10	74,86	BDI 1	98,31	9.054,35
<b>1.5.</b>			<b>SUPRAESTRUTURA</b>					-	<b>12.887,28</b>
<b>1.5.1.</b>			<b>PILARES</b>					-	<b>3.424,35</b>
1.5.1.0.1.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILARES 20 X 20	KG	57,87	7,92	BDI 1	10,40	601,85
1.5.1.0.2.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	27,08	6,67	BDI 1	8,76	237,22
1.5.1.0.3.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA	M2	18,90	83,10	BDI 1	109,14	2.062,75
1.5.1.0.4.	SINAPI-I	6194	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15 CM (1 X 6 ") PINUS, MISTA OU	M	30,80	2,54	BDI 1	3,34	102,87
1.5.1.0.5.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM	M3	0,83	385,00	BDI 1	505,62	419,66
<b>1.5.2.</b>			<b>CINTAS</b>					-	<b>6.798,46</b>
1.5.2.0.1.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE CINTA (25 X 30) EM CONCRETO FCK 20 MPA	KG	63,77	7,92	BDI 1	10,40	663,21
1.5.2.0.2.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	27,79	6,67	BDI 1	8,76	243,44
1.5.2.0.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE CINTA (15 X 30) EM CONCRETO FCK 20 MPA	KG	153,49	7,92	BDI 1	10,40	1.596,30
1.5.2.0.4.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	60,81	6,67	BDI 1	8,76	532,70
1.5.2.0.5.	SINAPI	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO	M3	4,51	371,00	BDI 1	487,23	2.197,41
1.5.2.0.6.	SINAPI-I	2748	ESCORAMENTO DE ESTRUTURAS	M	72,00	6,81	BDI 1	8,94	643,68
1.5.2.0.7.	SINAPI-I	4430	ESCORAMENTO LATERAL DA CAIXA DA CINTA	M	48,00	9,19	BDI 1	12,07	579,36
1.5.2.0.8.	SINAPI-I	20212	ESCORAMENTO DO FUNDO DA CAIXA DA CINTA	M	18,00	14,48	BDI 1	19,02	342,36

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>1.5.3.</b>			<b>VERGAS/CONTRAVERGAS</b>					-	<b>2.664,47</b>
1.5.3.0.1.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	29,25	44,00	BDI 1	57,79	1.690,36
1.5.3.0.2.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE	M	17,25	43,00	BDI 1	56,47	974,11
<b>1.6.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>38.393,84</b>
1.6.0.0.1.	SINAPI-I	39522	TELHA ISOLANTE COM NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS), E = 50 MM, REVESTIDA EM	M2	127,40	101,71	BDI 1	133,58	17.018,09
1.6.0.0.2.	SINAPI	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA	UM	8,00	1.018,00	BDI 1	1.336,94	10.695,52
1.6.0.0.3.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA	M2	127,40	35,25	BDI 1	46,29	5.897,35
1.6.0.0.4.	SINAPI-I	7241	CUMEEIRA ALUMÍNIO ONDULADA, COMPRIMENTO = "1,12" M, E = 0,8 MM	M2	4,48	42,33	BDI 1	55,59	249,04
1.6.0.0.5.	SINAPI	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM,	M2	54,00	63,93	BDI 1	83,96	4.533,84
<b>1.7.</b>			<b>CONTRAPISO / PISO</b>					-	<b>14.632,15</b>
1.7.0.0.1.	SINAPI	83683	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	4,55	100,30	BDI 1	131,72	599,33
1.7.0.0.2.	SINAPI	92723	CONCRETAGEM DE LAJE DO PISO FCK 20 MPA	M3	4,56	371,07	BDI 1	487,33	2.222,22
1.7.0.0.3.	SINAPI	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	4,56	101,00	BDI 1	132,64	604,84
1.7.0.0.4.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2	91,28	32,00	BDI 1	42,03	3.836,50
1.7.0.0.5.	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO TINTA ASFÁLTICA 2 DEMÃOS - WCS	M2	10,12	9,24	BDI 1	12,13	122,76
1.7.0.0.6.	COMP	011	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDES/PISOS C/PLACA 45 X 45	M2	71,23	58,26	BDI 1	76,51	5.449,81
1.7.0.0.7.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	M2	22,33	46,19	BDI 1	60,66	1.354,54
1.7.0.0.8.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M	69,96	4,81	BDI 1	6,32	442,15
<b>1.8.</b>			<b>ABERTURAS</b>					-	<b>15.802,37</b>
1.8.0.0.1.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA.	M2	8,80	534,00	BDI 1	701,30	6.171,44
1.8.0.0.2.	SINAPI	73933/3	PORTA DE AÇO DE 80 X 210	M2	10,08	375,00	BDI 1	492,49	4.964,30
1.8.0.0.3.	SINAPI	73933/3	PORTA DE AÇO DUAS FOLHAS DE 60 X 210	M2	5,04	375,00	BDI 1	492,49	2.482,15
1.8.0.0.4.	SINAPI-I	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	11,32	76,87	BDI 1	100,95	1.142,75
1.8.0.0.5.	SINAPI-I	10489	VIDRACEIRO	H	8,00	12,47	BDI 1	16,38	131,04
1.8.0.0.6.	SINAPI-I	36887	TELA MILIMÉTRICA CONTRA INSETOS	M2	7,80	13,22	BDI 1	17,36	135,41
1.8.0.0.7.	SINAPI-I	38152	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO,	CJ	8,00	73,79	BDI 1	96,91	775,28
<b>1.9.</b>			<b>REVESTIMENTO PAREDES (INT/EXT) + LAJE DE FORRO</b>					-	<b>33.055,31</b>
1.9.0.0.1.	COMP	010	CHAPISCO (REVE 87907)	M2	402,60	6,17	BDI 1	8,10	3.261,06
1.9.0.0.2.	SINAPI	87538	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,	M2	262,82	39,92	BDI 1	52,43	13.779,65
1.9.0.0.3.	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	139,78	28,98	BDI 1	38,06	5.320,03
1.9.0.0.4.	COMP	011	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDES/PISOS C/PLACA 45 X 45	M2	139,78	58,26	BDI 1	76,51	10.694,57
<b>1.10.</b>			<b>PINTURAS</b>					-	<b>9.630,64</b>
<b>1.10.1.</b>			<b>PINTURA ABERTURAS</b>					-	<b>1.524,18</b>
1.10.1.0.1.	SINAPI	73924/003	PINT.ESM.FOSCO 2X (JANELAS+PORTAS+ESTRUT.METÁL. DA PARTE ABERTA	M2	47,84	24,26	BDI 1	31,86	1.524,18
<b>1.10.2.</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>					-	<b>1.327,46</b>
1.10.2.0.1.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS	M2	73,83	11,95	BDI 1	15,69	1.158,39
1.10.2.0.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	73,83	1,74	BDI 1	2,29	169,07
<b>1.10.3.</b>			<b>PINTURA INTERNA (PAREDES + LAJE DE FORRO)</b>					-	<b>5.911,28</b>
1.10.3.0.1.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS	M2	328,77	11,95	BDI 1	15,69	5.158,40
1.10.3.0.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	328,77	1,74	BDI 1	2,29	752,88
<b>1.10.4.</b>			<b>PINTURA DOS PILARES E VIGA FUNDAÇÃO</b>					-	<b>867,72</b>
<b>1.10.4.1.</b>			<b>PILARES</b>					-	<b>377,58</b>
1.10.4.1.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	21,00	1,74	BDI 1	2,29	48,09
1.10.4.1.2.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS	M2	21,00	11,95	BDI 1	15,69	329,49
<b>1.10.4.2.</b>			<b>VIGA DE FUNDAÇÃO</b>					-	<b>490,14</b>
1.10.4.2.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	27,26	1,74	BDI 1	2,29	62,43
1.10.4.2.2.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS	M2	27,26	11,95	BDI 1	15,69	427,71
<b>1.11.</b>			<b>CALÇADAS EXTERNAS</b>					-	<b>4.442,73</b>
1.11.0.0.1.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	20,00	26,81	BDI 1	35,21	704,20
1.11.0.0.2.	SINAPI	68325	PISO EM CONCRETO 20MPa COM E= 7CM	M2	37,79	44,17	BDI 1	58,01	2.192,20
1.11.0.0.3.	COMP	019	LASTRO DE BRITA FORNECIMENTO/COLOCAÇÃO/ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	2,67	129,57	BDI 1	170,16	454,33
1.11.0.0.4.	SINAPI-I	4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 15" CM (H X L)	UN	48,00	17,32	BDI 1	22,75	1.092,00
<b>1.12.</b>			<b>CAIXA DIÁGUA - VOLUMETRIA</b>					-	<b>10.309,45</b>
<b>1.12.1.</b>			<b>VIGAS</b>					-	<b>1.526,84</b>
1.12.1.0.1.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	64,40	7,92	BDI 1	10,40	669,76
1.12.1.0.2.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	26,09	6,67	BDI 1	8,76	228,55
1.12.1.0.3.	SINAPI	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO	M3	1,29	371,00	BDI 1	487,23	628,53
<b>1.12.2.</b>			<b>LAJE</b>					-	<b>4.872,31</b>
1.12.2.0.1.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	250,50	7,92	BDI 1	10,40	2.605,20

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.12.2.0.2.	COMP	012	LAJE PRE MOLD.FORRO SOBRE CARGA 100KG/M2, E=8CM,CAPA CONCRETO 3CM	M2	10,15	69,14	BDI 1	90,80	921,62
1.12.2.0.3.	COMP	010	CHAPISCO (REVE 87907)	M2	15,44	6,17	BDI 1	8,10	125,06
1.12.2.0.4.	SINAPI	87538	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,	M2	15,44	39,92	BDI 1	52,43	809,52
1.12.2.0.5.	SINAPI-I	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B,	M2	10,52	29,74	BDI 1	39,06	410,91
<b>1.12.3.</b>			<b>PAREDES</b>					-	<b>3.910,30</b>
1.12.3.0.1.	COMP	002	ALVENARIA TIJOLO MACIÇO PRENSADO DE 15 CM - cod:72132	M2	10,08	74,86	BDI 1	98,31	990,96
1.12.3.0.2.	COMP	010	CHAPISCO (REVE 87907)	M2	33,60	6,17	BDI 1	8,10	272,16
1.12.3.0.3.	SINAPI	87538	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,	M2	33,60	39,92	BDI 1	52,43	1.761,65
1.12.3.0.4.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS	M2	33,60	11,95	BDI 1	15,69	527,18
1.12.3.0.5.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	33,60	1,74	BDI 1	2,29	76,94
1.12.3.0.6.	SINAPI-I	1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	6,40	33,48	BDI 1	43,97	281,41
<b>1.13.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>15.177,93</b>
1.13.0.0.1.	SINAPI	91933	Cabo flexível 0,6/1kV 10mm2 fornecimento e instalação	m	100,00	9,74	BDI 1	12,79	1.279,00
1.13.0.0.2.	SINAPI	91930	Cabo flexível 450/750V 6mm2 fornecimento e instalação	m	120,00	5,62	BDI 1	7,38	885,60
1.13.0.0.3.	SINAPI	91928	Cabo flexível 450/750V 4mm2 fornecimento e instalação	m	50,00	4,13	BDI 1	5,42	271,00
1.13.0.0.4.	SINAPI	91926	Cabo flexível 450/750V 2,5mm2 fornecimento e instalação	m	500,00	2,59	BDI 1	3,40	1.700,00
1.13.0.0.5.	SINAPI	91924	Cabo flexível 450/750V 1,5mm2 fornecimento e instalação	m	220,00	1,78	BDI 1	2,34	514,80
1.13.0.0.6.	SINAPI	91940	Caixa 4x2" PVC – Fornecimento e instalação	m	30,00	10,92	BDI 1	14,34	430,20
1.13.0.0.7.	SINAPI	91937	Caixa 3x3" octogonal PVC – Fornecimento e instalação	un	20,00	7,78	BDI 1	10,22	204,40
1.13.0.0.8.	SINAPI	91996	Tomada simples 10A – forn. E instalação	un	10,00	24,40	BDI 1	32,04	320,40
1.13.0.0.9.	SINAPI	91967	Interruptor simples 3 módulos – forn. E instalação	un	2,00	44,45	BDI 1	58,38	116,76
1.13.0.0.10.	SINAPI	91959	Interruptor simples 2 módulos – forn. E instalação	un	2,00	32,49	BDI 1	42,67	85,34
1.13.0.0.11.	SINAPI	91953	Interruptor simples com placa – forn. e instalação	un	1,00	20,52	BDI 1	26,95	26,95
1.13.0.0.12.	SINAPI	92023	Interruptor simples com tomada 10A – forn. E instalação	un	4,00	36,33	BDI 1	47,71	190,84
1.13.0.0.13.	SINAPI	91966	Tomada simples 10A – forn. E instalação	un	11,00	38,10	BDI 1	50,04	550,44
1.13.0.0.14.	SINAPI	93654	Disjuntor monopolar DIN 16A – fornecimento e instalação	un	2,00	9,15	BDI 1	12,02	24,04
1.13.0.0.15.	SINAPI	93655	Disjuntor monopolar DIN 20A – fornecimento e instalação	un	4,00	10,00	BDI 1	13,13	52,52
1.13.0.0.16.	SINAPI	93658	Disjuntor monopolar DIN 40A – fornecimento e instalação	un	2,00	16,06	BDI 1	21,09	42,18
1.13.0.0.17.	SINAPI	93672	Disjuntor tripolar DIN 40A – fornecimento e instalação	un	2,00	65,69	BDI 1	86,27	172,54
1.13.0.0.18.	SINAPI	93669	Disjuntor tripolar DIN 20A – fornecimento e instalação	un	3,00	57,32	BDI 1	75,28	225,84
1.13.0.0.19.	SINAPI	93662	Disjuntor bipolar DIN 20A – fornecimento e instalação	un	1,00	45,35	BDI 1	59,56	59,56
1.13.0.0.20.	SINAPI	74130/4	Disjuntor tripolar NEMA 50A – fornecimento e instalação	un	1,00	73,70	BDI 1	96,79	96,79
1.13.0.0.21.	SINAPI	91854	Eletroduto PVC flexível 3/4" – Fornecimento e instalação	m	200,00	6,80	BDI 1	8,93	1.786,00
1.13.0.0.22.	SINAPI	91856	Eletroduto PVC flexível 1" - Fornecimento e instalação	un	30,00	8,61	BDI 1	11,31	339,30
1.13.0.0.23.	SINAPI	93008	Eletroduto PVC rígido 1.1/2" - Fornecimento e instalação	un	30,00	11,17	BDI 1	14,67	440,10
1.13.0.0.24.	SINAPI-I	3803	Luminária plafon E27	un	7,00	28,38	BDI 1	37,27	260,89
1.13.0.0.25.	SINAPI-I	3799	Luminária tipo calha de sobrepor completa 2x32W	un	11,00	62,68	BDI 1	82,32	905,52
1.13.0.0.26.	SINAPI-I	39390	Refletor led 30W luz branca	un	1,00	118,95	BDI 1	156,22	156,22
1.13.0.0.27.	SINAPI	74131/5	quadro distribuição 24 disj.barra/trifásico forn./ instalado	un	2,00	493,92	BDI 1	648,67	1.297,34
1.13.0.0.28.	SINAPI	97886	Caixa de passagem subterrânea 30x30x40cm com tampa	un	2,00	121,62	BDI 1	159,72	319,44
1.13.0.0.29.	SINAPI-I	34712	Poste 10 x 10 metálico Padrão 7,5m	un	1,00	1.300,00	BDI 1	1.707,29	1.707,29
1.13.0.0.30.	SINAPI-I	1062	Caixa de proteção para medição trifásica	un	1,00	148,30	BDI 1	194,76	194,76
1.13.0.0.31.	SINAPI	96985	Haste coperweld 3/4"x3m com conector	un	2,00	45,55	BDI 1	59,82	119,64
1.13.0.0.32.	SINAPI-I	34643	Caixa de inspeção em polietileno para aterramento	un	1,00	11,66	BDI 1	15,31	15,31
1.13.0.0.33.	SINAPI	91872	Eletroduto PVC rígido 1" - Fornecimento e instalação	m	6,00	11,59	BDI 1	15,22	91,32
1.13.0.0.34.	SINAPI-I	985	Cabo de cobre rígido classe 2 – seção 10mm²	m	40,00	5,63	BDI 1	7,39	295,60
<b>1.14.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					-	<b>47.198,38</b>
<b>1.14.1.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					-	<b>7.739,55</b>
1.14.1.0.1.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	M	90,50	20,95	BDI 1	27,51	2.489,66
1.14.1.0.2.	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	21,00	8,45	BDI 1	11,10	233,10
1.14.1.0.3.	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	19,00	12,30	BDI 1	16,15	306,85
1.14.1.0.4.	SINAPI	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM x 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	10,00	6,57	BDI 1	8,63	86,30
1.14.1.0.5.	SINAPI-I	3489	JOELHO, PVC COM ROSCA E BUCHA LATAO, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,00	8,97	BDI 1	11,78	106,02
1.14.1.0.6.	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	3,00	178,89	BDI 1	234,94	704,82
1.14.1.0.7.	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN	2,00	40,42	BDI 1	53,08	106,16
1.14.1.0.8.	SINAPI-I	6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 "	UN	2,00	81,62	BDI 1	107,19	214,38
1.14.1.0.9.	SINAPI-I	11868	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	260,99	BDI 1	342,76	685,52
1.14.1.0.10.	SINAPI-I	11764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/4", COM HASTE E	UN	2,00	105,23	BDI 1	138,20	276,40
1.14.1.0.11.	SINAPI-I	1197	TAMPAO	UN	12,00	1,00	BDI 1	1,31	15,72

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.14.1.0.12.	SINAPI-I	13415	TORNEIRA CROMADA	UN	2,00	64,00	BDI 1	84,05	168,10
1.14.1.0.13.	SINAPI-I	11762	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UN	1,00	76,04	BDI 1	99,86	99,86
1.14.1.0.14.	SINAPI-I	1367	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	2,00	153,00	BDI 1	200,93	401,86
1.14.1.0.15.	SINAPI-I	10426	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	UN	2,00	175,51	BDI 1	230,50	461,00
1.14.1.0.16.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E	UN	2,00	365,98	BDI 1	480,64	961,28
1.14.1.0.17.	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	16,00	14,81	BDI 1	19,45	311,20
1.14.1.0.18.	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	22,80	BDI 1	29,94	59,88
1.14.1.0.19.	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	9,79	BDI 1	12,86	51,44
<b>1.14.2.</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					-	<b>3.925,13</b>
1.14.2.0.1.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	11,00	13,77	BDI 1	18,08	198,88
1.14.2.0.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	28,50	20,20	BDI 1	26,53	756,11
1.14.2.0.3.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	18,00	39,38	BDI 1	51,72	930,96
1.14.2.0.4.	SINAPI	97888	CAIXA EM TIJOLOS MACIÇOS DE 60 X 60 X 60, FUNDO C/BRITA	UN	2,00	372,00	BDI 1	488,55	977,10
1.14.2.0.5.	SINAPI-I	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	1,62	BDI 1	2,13	17,04
1.14.2.0.6.	SINAPI-I	37949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	1,20	BDI 1	1,58	7,90
1.14.2.0.7.	SINAPI-I	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	5,35	BDI 1	7,03	21,09
1.14.2.0.8.	SINAPI-I	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	4,56	BDI 1	5,99	47,92
1.14.2.0.9.	SINAPI-I	11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	9,81	BDI 1	12,88	38,64
1.14.2.0.10.	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	10,46	BDI 1	13,74	27,48
1.14.2.0.11.	SINAPI-I	5102	RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	2,00	7,75	BDI 1	10,18	20,36
1.14.2.0.12.	SINAPI-I	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	2,00	25,52	BDI 1	33,52	67,04
1.14.2.0.13.	SINAPI-I	20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	2,00	13,23	BDI 1	17,37	34,74
1.14.2.0.14.	SINAPI-I	10765	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	7,25	BDI 1	9,52	38,08
1.14.2.0.15.	SINAPI-I	20094	CURVA CURTA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	2,00	14,83	BDI 1	19,48	38,96
1.14.2.0.16.	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	8,00	14,81	BDI 1	19,45	155,60
1.14.2.0.17.	SINAPI	83626	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E	M	3,50	119,05	BDI 1	156,35	547,23
<b>1.14.3.</b>			<b>TRATAMENTO DOS EFLUENTES</b>					-	<b>35.533,70</b>
<b>1.14.3.1.</b>			<b>CAIXA DE GORDURA</b>					-	<b>816,69</b>
1.14.3.1.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	1,73	92,20	BDI 1	121,09	209,49
1.14.3.1.2.	SINAPI	83683	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	0,03	100,30	BDI 1	131,72	3,95
1.14.3.1.3.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,08	319,22	BDI 1	419,23	33,54
1.14.3.1.4.	SINAPI	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,08	101,00	BDI 1	132,64	10,61
1.14.3.1.5.	COMP	002	ALVENARIA TIJOLO MACIÇO PRENSADO DE 15 CM - cód:72132	M2	4,32	74,86	BDI 1	98,31	424,70
1.14.3.1.6.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	1,10	39,38	BDI 1	51,72	56,89
1.14.3.1.7.	SINAPI-I	13255	TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECAO, DIMENSOES 600 X 600 X 50 MM	UN	1,50	39,34	BDI 1	51,67	77,51
<b>1.14.3.2.</b>			<b>DECANTADOR</b>					-	<b>6.672,70</b>
1.14.3.2.1.	SINAPI	83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM	M3	16,70	2,41	BDI 1	3,17	52,94
1.14.3.2.2.	SINAPI	83683	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	0,24	100,00	BDI 1	131,33	31,52
1.14.3.2.3.	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	KG	23,00	8,87	BDI 1	11,65	267,95
1.14.3.2.4.	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	KG	14,46	10,00	BDI 1	13,13	189,86
1.14.3.2.5.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	37,45	6,67	BDI 1	8,76	328,06
1.14.3.2.6.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	1,50	319,22	BDI 1	419,23	628,85
1.14.3.2.7.	SINAPI	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,90	101,00	BDI 1	132,64	119,38
1.14.3.2.8.	COMP	004	ALVENARIA TIJOLO MACIÇO PRENSADO DE 25 CM - cód:72131	M2	20,00	145,85	BDI 1	191,54	3.830,80
1.14.3.2.9.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	2,00	39,38	BDI 1	51,72	103,44
1.14.3.2.10.	SINAPI-I	11062	PLACA CIMENTICA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	M2	14,40	42,38	BDI 1	55,66	801,50
1.14.3.2.11.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM),	M2	4,00	60,61	BDI 1	79,60	318,40
<b>1.14.3.3.</b>			<b>TANQUE SÉPTICO</b>					-	<b>12.749,79</b>
1.14.3.3.1.	SINAPI	83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM	M3	38,31	2,41	BDI 1	3,17	121,44
1.14.3.3.2.	COMP	019	LASTRO DE BRITA FORNECIMENTO/COLOCAÇÃO/ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	0,48	129,57	BDI 1	170,16	81,68
1.14.3.3.3.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	4,73	319,00	BDI 1	418,94	1.981,59
1.14.3.3.4.	SINAPI	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	4,73	101,00	BDI 1	132,64	627,39
1.14.3.3.5.	COMP	004	ALVENARIA TIJOLO MACIÇO PRENSADO DE 25 CM - cód:72131	M2	35,00	145,85	BDI 1	191,54	6.703,90
1.14.3.3.6.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	2,00	39,38	BDI 1	51,72	103,44
1.14.3.3.7.	SINAPI-I	13255	TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECAO, DIMENSOES 600 X 600 X 50 MM	UN	1,00	39,34	BDI 1	51,67	51,67
1.14.3.3.8.	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	KG	54,88	8,87	BDI 1	11,65	639,35
1.14.3.3.9.	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	KG	176,96	8,77	BDI 1	11,52	2.038,58
1.14.3.3.10.	SINAPI-I	11062	PLACA CIMENTICA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	M2	7,20	42,38	BDI 1	55,66	400,75
<b>1.14.3.4.</b>			<b>FILTRO ANAERÓBICO</b>					-	<b>2.855,32</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.14.3.4.1.	SINAPI	83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM	M3	12,90	2,41	BDI 1	3,17	40,89
1.14.3.4.2.	COMP	019	CAMADA COM PEDRA BRITADA 2 ,3 E 4	M3	7,20	129,57	BDI 1	170,16	1.225,15
1.14.3.4.3.	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	KG	54,88	8,87	BDI 1	11,65	639,35
1.14.3.4.4.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	27,44	6,67	BDI 1	8,76	240,37
1.14.3.4.5.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	1,20	319,00	BDI 1	418,94	502,73
1.14.3.4.6.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	3,00	39,38	BDI 1	51,72	155,16
1.14.3.4.7.	SINAPI-I	13255	TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECAO, DIMENSOES 600 X 600 X 50 MM	UN	1,00	39,34	BDI 1	51,67	51,67
<b>1.14.3.5.</b>			<b>VALAS DE INFILTRAÇÃO</b>					-	<b>12.439,20</b>
1.14.3.5.1.	SINAPI	83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM	M3	72,00	2,41	BDI 1	3,17	228,24
1.14.3.5.2.	SINAPI	83683	CAMADA COM PEDRA BRITADA 2 ,3 E 4	M3	72,00	100,00	BDI 1	131,33	9.455,76
1.14.3.5.3.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	40,00	39,38	BDI 1	51,72	2.068,80
1.14.3.5.4.	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO,	M2	110,00	4,75	BDI 1	6,24	686,40
<b>1.15.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>21.041,88</b>
1.15.0.0.1.	SINAPI-I	20977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG,	UN	2,00	207,91	BDI 1	273,05	546,10
1.15.0.0.2.	SINAPI-I	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE	UN	4,00	30,34	BDI 1	39,85	159,40
1.15.0.0.3.	SINAPI-I	10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS,	UN	7,00	40,57	BDI 1	53,28	372,96
1.15.0.0.4.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	115,00	2,05	BDI 1	2,69	309,35
1.15.0.0.5.	SINAPI	74143/1	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M,	M	166,84	53,08	BDI 1	69,71	11.630,42
1.15.0.0.6.	SINAPI-I	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM	M2	8,74	401,47	BDI 1	527,25	4.608,17
1.15.0.0.7.	SINAPI	85179	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	M2	100,00	22,12	BDI 1	29,05	2.905,00
1.15.0.0.8.	COMP	019	LASTRO DE BRITA FORNECIMENTO/COLOCAÇÃO/ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	3,00	129,57	BDI 1	170,16	510,48

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.

SÃO BORJA

Local

26 de março de 2019

Data

Nome: FABIO CUNHA SANTOS

Título: ENG. CIVIL

CREA/CAU 63068D

ART/RRT: 02222