

Prefeitura Municipal de Tucunduva - RS
PROTOCOLO GERAL

Nº 44053
Data 18/ maio 2020
Funcionário: [assinatura]

E-mail: construtoraboavistaireli@gmail.com
Travessa pardal, 72
Boa Vista do Buricá. RS

CONSTRUTORA BOA VISTA EIRELI

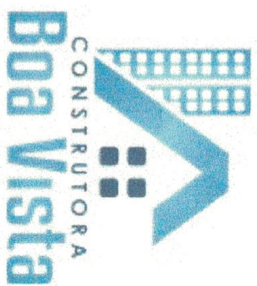
CNPJ: 29.233.142/0001-80

55 9 9652.0319

PREFEITURA MUNICIPAL TUCUNDUVA

ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL TUCUNDUVA									
SALÃO PONTE DE PRATOS									
OBRA:		ÁREA: 170,00 m²							
LOCAL:		Tucunduva/RS							
DATA:		NOVEMBRO de 2019							
BDI		DESONERADO 26,13%							
ORÇAMENTO									
Referência	Código	SERVIÇO	Unidad e	Quantidade	PR. UNIT.(R\$)		PR. TOTAL(R\$)		VALOR (R\$)
					Material	Mão de obra	Material	Mão de obra	
sinapi	74209/1	SERVIÇOS INICIAIS PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,50	295,45	126,62	738,63	316,55	3.435,08
sinapi	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	52,34	31,83	13,64	1.665,98	713,92	2.379,90
		INFRAESTRUTURA							28.008,71
		SAPATA ISOLADAS							7.201,83
sinapi	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	m³	18,93	63,16	27,07	1.195,62	512,44	1.708,06
sinapi	96546	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	kg	110,90	6,49	2,78	719,74	308,30	1.028,04
sinapi	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	16,20	118,06	50,60	1.912,57	819,72	2.732,29
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	3,20	287,39	123,17	919,65	394,14	1.313,79
sinapi	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	3,20	91,80	39,34	293,76	125,89	419,65
sinapi	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³		24,65	10,56	0,00	0,00	0,00
		VIGA BALDRAME							20.520,52
sinapi	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	kg	85,70	118,06	50,60	10.117,74	4.336,42	14.454,16
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	7,10	287,39	123,17	2.040,47	874,51	2.914,98
sinapi	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	95,20	17,39	7,45	1.655,53	709,24	2.364,77
sinapi	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	7,10	77,55	33,24	550,61	236,00	786,61
		IMPERMEABILIZAÇÃO							286,36
sinapi	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOES. SUPRAESTRUTURA	m²	23,30	8,60	3,69	200,38	85,98	286,36
									28.848,98



CONSTRUTORA BOA VISTA EIRELI

CNPJ: 29.233.142/0001-80

55 9 9652.0319

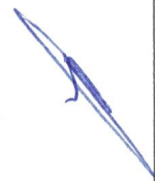
E-mail: construtorabovistaireli@gmail.com

Travessa pardal, 72

Boa Vista do Buricá. RS

	VIGAS E PILARES								28.848,98
sínapi	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÍRREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	599,00	5,82	2,49	3.486,18	1.491,51		4.977,69
sínapi	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÓ 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	10,00	285,51	122,36	2.855,10	1.223,60		4.078,70
sínapi	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERBADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	137,00	91,19	39,08	12.493,03	5.353,96		17.846,99
sínapi	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	10,00	136,19	58,37	1.361,90	583,70		1.945,60
	ALVENARIA - VEDAÇÃO								17.143,59
sínapi	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM	m²	255,63	43,75	18,75	11.183,81	4.793,06		15.976,87
sínapi	(ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA VERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	18,10	45,12	19,34	816,67	350,05		1.166,72
	PAVIMENTAÇÃO								5.856,98
sínapi	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	30,00	24,70	10,59	741,00	317,70		1.058,70
sínapi	PISO CIMENTADO, TRAÇÓ 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	125,84	26,69	11,44	3.358,67	1.439,61		4.798,28
	REVESTIMENTO								9.875,01
sínapi	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÓ 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	45,52	2,98	1,28	135,65	58,27		193,92
sínapi	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUAMENTE, TRAÇÓ 1:2:8 EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	45,52	22,76	9,75	1.036,04	443,82		1.479,86
sínapi	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	45,52	47,01	20,15	2.139,90	917,23		3.057,13
sínapi	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *3,0* CM	m²	7,50	480,12	205,76	3.600,90	1.543,20		5.144,10
	PINTURAS								1.648,13
sínapi	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	m²	15,12	8,41	3,60	127,16	54,43		181,59
sínapi	PINTURA ESMALTADA ACETINADA PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	15,12	20,17	8,64	304,97	130,64		435,61
sínapi	PINTURA ESMALTADA ACETINADA, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	33,00	21,87	9,37	721,71	309,21		1.030,92
	COBERTURA								18.201,46

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	170,00	13,66	5,85	2.322,20	994,50	3.316,70
sinapi	34468	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMANTO)	unid.	75,00	112,54	48,23	8.440,50	3.617,25	12.057,75
sinapi	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	44,71	44,26	18,97	1.978,86	848,15	2.827,01
		ESQUADRIAS							3.927,03
		ESQUADRIAS DE MADEIRA							2.838,43
		KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	unid.	3,00	346,37	148,44	1.039,11	445,32	1.484,43
sinapi	39488	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = *35* MM, COM MARCO EM ACO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	unid.	1,00	388,41	166,46	388,41	166,46	554,87
sinapi	39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL, COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	unid.	1,00	559,39	239,74	559,39	239,74	799,13
		PORTA DE EMERGENCIA							1.088,60
		PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	unid.	1,00	762,02	326,58	762,02	326,58	1.088,60
sinapi	11154	VIDROS							2.860,88
		VIDRO FANTASIA TIPO CANEALADO, ESPESSURA 4MM	m²	22,00	91,03	39,01	2.002,66	858,22	2.860,88
sinapi	72122	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							5.413,96
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							304,04
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	unid.	1,00	212,83	91,21	212,83	91,21	304,04
sinapi	13393	LUMINÁRIAS							943,61
		LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	unid.	6,00	57,84	24,79	347,04	148,74	495,78
sinapi	3799	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	unid.	6,00	1,93	0,83	11,58	4,98	16,56
sinapi	12295	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	unid.	7,00	43,13	18,48	301,91	129,36	431,27
sinapi	39386	PONTOS							4.166,31
sinapi	38101	CONT. 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A- BRANCO	unid.	7,00	6,67	2,86	46,69	20,02	66,71

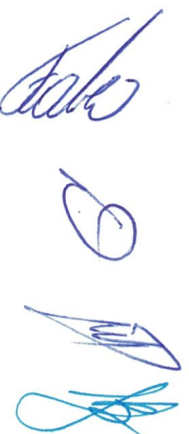


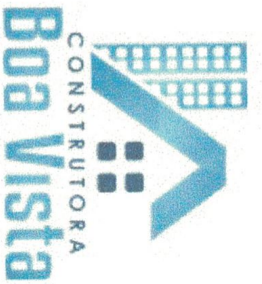


sinapi	34636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS. COM TAMPAS	unid.	1,00	269,51	115,50	269,51	115,50	385,01
		LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS							6.283,08
sinapi	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, COM SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	unid.	1,00	168,82	72,35	168,82	72,35	241,17
sinapi	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	4,00	105,48	45,21	421,92	180,84	602,76
sinapi	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	3,00	329,78	141,34	989,34	424,02	1.413,36
sinapi	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI USO FIXAÇÃO AF_10/2016	unid.	2,00	40,07	17,17	80,14	34,34	114,48
sinapi	36796	INSTALAÇÃO DE TORNEIRA MATTIC DE MESA PARA LAVATÓRIO COM BICA BAIXA COM SENSOR DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	unid.	2,00	125,61	53,83	251,22	107,66	358,88
sinapi	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	1,00	552,30	236,70	552,30	236,70	789,00
sinapi	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	2,00	222,11	95,19	444,22	190,38	634,60
sinapi	86927	PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	1,00	213,26	91,40	213,26	91,40	304,66
sinapi	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	1,00	86,60	37,12	86,60	37,12	123,72
sinapi	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	1,00	16,93	7,25	16,93	7,25	24,18
sinapi	74234/1	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E	unid.	2,00	452,77	194,05	905,54	388,10	1.293,64
sinapi	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	unid.	2,00	69,49	29,78	138,98	59,56	198,54
sinapi	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	6,00	6,73	2,88	40,38	17,28	57,66
sinapi	3533	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL.	unid.	2,00	1,42	0,61	2,84	1,22	4,06
sinapi	3906	LUVA SOLDAVEL, COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL.	unid.	4,00	1,02	0,44	4,08	1,76	5,84
sinapi	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	4,00	4,23	1,81	16,92	7,24	24,16
sinapi	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unid.	5,00	1,92	0,82	9,60	4,10	13,70

sinapi	38075	CONT. 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A- BRANCO	unid.	12,00	13,59	5,82	163,08	69,84	232,92
sinapi	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	202,80	3,47	1,49	703,72	302,17	1.005,89
sinapi	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	52,50	2,16	0,93	113,40	48,83	162,23
sinapi	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	236,60	1,52	0,65	359,63	153,79	513,42
sinapi	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	2,00	17,53	7,51	35,06	15,02	50,08
sinapi	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	7,00	19,10	8,18	133,70	57,26	190,96
sinapi	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	unid.	13,00	2,07	0,89	26,91	11,57	38,48
sinapi	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	5,00	10,55	4,52	52,75	22,60	75,35
sinapi	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	1,00	17,98	7,70	17,98	7,70	25,68
sinapi	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	12,00	16,08	6,89	192,96	82,68	275,64
sinapi	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	164,40	5,92	2,54	973,25	417,58	1.390,83
sinapi	2680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	m	2,00	5,62	2,41	11,24	4,82	16,06
sinapi	2673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	m	2,00	1,98	0,85	3,96	1,70	5,66
sinapi	39804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	unid.	1,00	51,14	21,92	51,14	21,92	73,06
sinapi	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	unid.	22,00	1,38	0,59	30,36	12,98	43,34
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS							21.414,43
		HIDRAULICAS							1.792,38
sinapi	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 50 MM. AF_05/2015	m	73,40	8,06	3,45	591,60	253,23	844,83
sinapi	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	134,90	2,92	1,25	393,91	168,63	562,54

sinapi	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unid.	5,00	0,78	0,33	3,90	1,65	5,55
sinapi	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	4,00	8,99	3,85	35,96	15,40	51,36
sinapi	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	unid.	4,00	3,81	1,63	15,24	6,52	21,76
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
sinapi	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	4,00	9,63	4,13	38,52	16,52	55,04
sinapi	38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	unid.	4,00	40,85	17,51	163,40	70,04	233,44
sinapi	38426	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid.	4,00	13,86	5,94	55,44	23,76	79,20
sinapi	10765	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid.	2,00	6,17	2,64	12,34	5,28	17,62
sinapi	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid.	4,00	12,05	5,17	48,20	20,68	68,88
sinapi	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid.	2,00	2,36	1,01	4,72	2,02	6,74
sinapi	37951	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid.	6,00	1,17	0,50	7,02	3,00	10,02
sinapi	37949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid.	4,00	1,02	0,44	4,08	1,76	5,84
sinapi	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid.	2,00	1,38	0,59	2,76	1,18	3,94
sinapi	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	unid.	1,00	39,49	16,93	39,49	16,93	56,42
sinapi	89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	unid.	7,00	38,37	16,44	268,59	115,08	383,67
sinapi	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid.	4,00	7,53	3,23	30,12	12,92	43,04
sinapi	20167	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid.	2,00	2,95	1,26	5,90	2,52	8,42
sinapi	20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid.	3,00	7,95	3,41	23,85	10,23	34,08
sinapi	20168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid.	4,00	4,63	1,98	18,52	7,92	26,44
sinapi	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	15,00	8,01	3,43	120,15	51,45	171,60
sinapi	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	10,00	2,89	1,24	28,90	12,40	41,30
sinapi	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	6,00	4,92	2,11	29,52	12,66	42,18



CONSTRUTORA BOA VISTA EIRELI

CNPJ: 29.233.142/0001-80

55 9 9652.0319

E-mail: construtoraboavistaireli@gmail.com

Travessa pardal, 72

Boa Vista do Buricá. RS

simapi	39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	unid	1,00	1.913,27	819,97	1.913,27	819,97	2.733,24
simapi	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES), AF-05/2018	unid	1,00	6.522,50	2.795,36	6.522,50	2.795,36	9.317,86
		DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA							226,10
		COMPLEMENTARES							226,10
simapi	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	170,00	0,93	0,40	158,10	68,00	226,10
Total Geral									146.860,33

CONSTRUTORA BOA VISTA EIRELI
CNPJ: 29.233.142/0001-80

29.233.142/0001-80
CONSTRUTORA BOA VISTA EIRELI
Travessa Pardal, 72 - Sala 01
Boa Vista do Buricá - RS CEP: 96.918-000

ENG. CIVIL DAVI HANAUER
RESP. TÉCNICO CREA RS 223.318

29.233.142/0001-80
CONSTRUTORA BOA VISTA EIRELI
Travessa Pardal, 72 - Sala 01
Boa Vista do Buricá - RS CEP: 96.918-000
Davi de Andrade Hanauer
Resp. Técnico
Eng. Civil - CREARS 223318
CPF: 032.907.810-03

João Boeira
Eng. Civil
CREA 027.307/RS